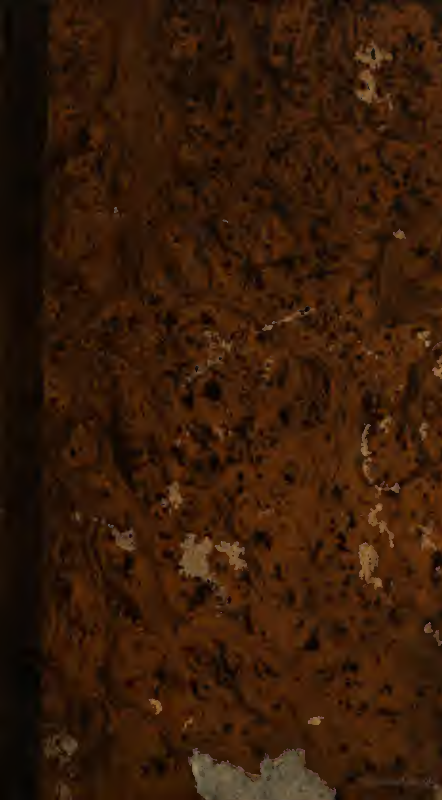


JOANNIS DANIELIS LEERS

FLORA HERBORNENSIS

EXHIBENS

PLANTAS

CIRCA

HERBORNAM NASSOVIORVM

CRESCENTES,

SECVNDVM

SYSTEMA SEXVALE LINNAEANVM

DISTRIBVTAS,

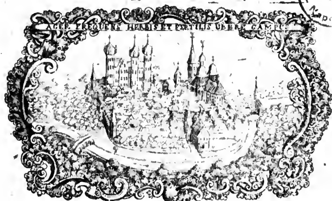
CVM DESCRIPTIONIBVS RARIORVM IN PRIMIS GRAMINVM, PROPRIISQVE OBSERVATIONIBVS ET NOMENCLATORE.

ACCESSERVNT

GRAMINVM OMNIVM INDIGENORVM EORVMQVE ADFINIVM

ICONES CIV.

AVCTORIS MANV AD VIVVM DELINEATAE AERIQVE INCISAE.



HERBORNAE NASSOVIORVM

SVMPTIBVS AVCTORIS

MDCCLXXV.

SERENISSIMO. AC

CELSISSIMO. PRINCIPI. DOMINO

DOMINO

GVILIELMO. V.

PRINCIPI. ARAUS. ET. NASSAVIAE

FOEDERATARUM. BELGII

PROVINCIARUM. GVBERNATORI. HEREDITARIO

ET. IMPERATORI. TERRA. MARIQVE. SUPREMO

RELIQVA.

ACADEMIAE. HERBORNENSIS

RECTORI. MAGNIFICENTISSIMO

PRINCIPI. AC. DOMINO. LONGE

CLEMENTISSIMO.

SERENISSIME

PRINCEPS

CLEMENTISSIME

PRINCEPS

AC DOMINE!



aec opella, quam ad CELSITUDINIS TUAE pedes humillime & ſumma cum reverentia, tanquam patriae Florae primitias, in meae erga TE pietatis ſignum deponere audeo, enumerationem Plan-

tarum Vegetabiliumque continet, quae in plantis abundante tractu urbis TUAE Herbornae, ſub TUO illuſtri glorioſoque regimine feliciſſimae, ſponte naſcuntur.

Hunc quem multorum annorum intervallo tandem ad finem perduxi laborem, quique mihi multum negotii ac moleſtiae faceſſivit, votum meum ardentiſſimum effecit; ut nempe ad elaborationem cultumque hiſtoriae nat. Naſſoviae, & in primis Botanices, partis in hoc quo vivimus ſeculo, tam in Medicina, quam Oeconomia, quovis reſpectu maximi momenti, quidquam conferrem.

Feli-

Feliciſſimum me praedicabo, ſi quem mihi propoſui finem, etiam quodammodo tantum adſecutus fuero. Quodſi TUA CELSITUDO huic meo labori calculum Suum adjicere, eo SE oblectare, & hoc leve opuſculum SUA ſumma gratia & patrocinio dignum judicare non dedignabitur; hoc & maximum, quo affici poſſum, laboris mei quem huic operi impendi, praemium erit, & ſtimulum addet ad hiſtoriae nat. ſtudium, ſi mihi vita contigerit, amplius excolendum.

Ceterum ad Summum Numen ſupplices mitto preces, ut TIBI longiſſimam det lucis uſuram, & univerſam regiam domum ſalvam ac incolumem

ad ultima usque tempora conſervare velit, quo TE diutius, & quamdiu in mortalium numero futurus ſum, venerari & ſumma cum obſervantia perſequi poſſit

TUAE CELSITUDINIS

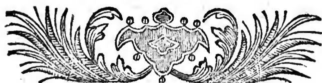
MEI CLEMENTISSIMI PRINCIPIS

AC DOMINI

SVBIECTISSIMVS CIVIS AC

SERVUS

JOANNES DAN. LEERS.



PRAEFATIO.

Lectori B. S.

Amor ſtudii Botanici, quo jam a teneris annis captus ſui, anſam mihi dedit, ut tam arduum laborem ſuſcipiens, ſtirpes in hac plantarum ditiſſima urbis noſtrae regione ſponte provenientes, per octodecim annos colligerem, ad quem etiam magna ex hoc ſtudio ſemper percepta voluptas accedebat, hunc meum ardorem magis magiſque incendens. Aſcendi eum in finem adjacentes montes, viſitavi prata, campos, ſilvas, meque demiſi in nemora umbroſa, paludes cet. Quam collectionem ſtirpium rite examinatarum & in ordinem redactarum Tibi B. L. offerre non dubitavi, ſperans fore, ut hanc a me ſuſceptam operam grato animo accipias, minimeque ſupervacaneam eſſe putes.

Numerus quidem plantarum, quae in hoc opuſculo recenſentur, reſpectu aliorum haud ita magnus eſt, cryptogamicis exceptis; ve-

rum haec collectio, si ad spatium vix semimilliare ab urbe distans, in quo plerasque harum stirpium collegi, respicias, alias hujusmodi enumerationes copia, ut mea fert opinio, multum superare videtur.

Me plures stirpes quoque colligere potuisse credo nisi negotia muneris, quibus domi interesse coactus, matutinas vespertinasque horas tantum ambulatiunculis meis Botanicis dicare potui, me ab excursionibus in loca ab urbe remotiora detinuissent.

Novae cives etiam quas, in centies perquisitis locis, in hunc usque diem adhuc reperio, meam confirmant opinionem, Plantarum divitias a benignissimo Creatore in hac regione dispersas, a me nondum exhaustas esse.

Omnes stirpes in hac enumeratione recensitas, sine ullo adjutore socioque a me ipso collectas, solus, omnique vivo auxilio, librorumque plurimorum ad hanc rem necessariorum suppellectili destitutus, argutissime examinavi, majores figura diminuta, minores naturali magnitudine depinxi, descripsi, & denique exsiccavi. Fateor vero harum inquisitionem, determinationemque mihi multum negotii fe-

cisse:

ciſſe: Perill. Equitis a Linné Syſtema ſexuale tantum, mihi omnem, quam deſiderabam, utilitatem attulit, ac ſemper de ſtirpe quadam dubium certum reddidit; meque ut unam quamque repertam plantam cognoſcere, ejuſque genus ac ſpeciem certitudine phyſicali, determinare potuerim, docuit.

In ſtirpium Herbornenſium enumeratione celeberrimum Dr. Roſenbach in hac Academia olim Medicinae Profeſſorem Anteceſſorem quidem habui, verum opus illius, quod mihi ſine dubio multum utilitatis attuliſſet, ac certe laborem meum paululum ſublevaſſet, vetuſtatis iujuria, quod dolendum, periit, nec in celeberrimis totius Germaniae Bibliothecis, quamvis multa ad hunc librum inveniendum adhibita fuerit opera, reperiri potuit. Caſpar Bauhinus tantum in ſuo Pinace hujus opuſculi mentionem facit.

Stirpes meas ſecundum Perill. Linnaei Syſt. Nat. edit. XII. Holmiae 1767. enumeravi; nomina generica ſecundum Ejusdem Gener. Plantar. Viennae 1767. Nomina ſpecifica vero, ſecundum Species Plantar. Viennae 1764. notavi. Unicuique ſpeciei autem, nomen Genericum

cum cum Numero Speciei Perill. Halleri Hiſt. ſtirp. Helvet. edit. nov. adjunxi.

Loca natalia diligenter adpoſui, ut illi inſtructionem quandam habeant, qui mea veſtigiat premere vellent.

Obſervationes paucas, plures vero deſcriptiones addidi; inprimis Graminum eorumque adfinium quae ut adcurate deſcriberem, minutisſima quaeque perſcrutatus ſum, ac neceſſaria breviſſimis, ut potui, exhibui, imo unumquodque Gramen per plures annos, ad minimum examinavi, eorumque habitum, ac fructificationis partes adcurate deſcripſi. Attamen fatendum eſt mihi, habitum, figuramque partium adeo ſaepe variare, ut aliquoties has deſcriptiones, poſt aliquot tempus elapſum, mutare expolireque me oportuerit: nihilominus tamen ſecundum Characteres quosdam quarundam ſpecierum partes, primo intuitu, aliter ſe viſui offerent, ac eas deſcripſi, operae autem pretium erit in collatione Characterum meorum non individuum tantum, ſed plura in diverſis locis collecta, ſecundum hos examinare. Illas vero fructificationis partes, a generico Charactere Linnaeano non diſcedentes, brevitati ſtudens, in plurimis deſcri-

deſcriptionibus, non vero in Iconibus, omiſi.

Plantas omnes, quarum partes Officinas ingrediuntur, ſummo cum ſtudio annotavi, quo verae ſpecies, non autem ex ignorantia, ut ſaepe fieri ſolet, falſae colligantur; nec, in urbis noſtrae tractu ſponte provenientes, ſumptibus ab exteris adferantur.

Quasdam paucas cum cruce (†) ſignatas, quarum inveſtigatio, ob defectum ſeu mutilationem partium, mihi ſufficientem certitudinem praebere non poterat, in civium dubiorum numero habeo.

Et quia Graminum cognitio hiſce omni luce perfuſis temporibus, ob eximium, quem adfert Oeconomiae uſum magni momenti, Tironibuſque difficillima eſt, operam dedi, ut omnia gramina indigena, eorumque adfinia, ad vivum depingerem, & praecipuarum partium Icones adcuratas propria manu aeri inciſas, in majorum uſum adjungerem.

Et quum ad requiſita Botanici proprie pertineat, ut & ſit pictor ac ſculptor; exemplum magni Dillenii imitatione digniſſimum imitari mihi proponebam. Omnem itaque adhibui operam, ut

ut figuras ſumma cum adcuratione depingerem, eaſque depictas, quas aliena manus forte deformaſſet, cum Chalcographi manuductione deſtituerer ipſe aeri inciderem, caelique uſum diſcerem, cujus ope omiſſa aliaque aqua forti defigurata, emendare expolireque poſſem.

Quantum laboris & negotii vero hujus Artis primaria Experimenta mihi fecerint, vix exprimere poſſum. Quae cum ita ſint L. B. non a me ut autodidacto in arte Chalcographica, artificioſa ſpecimina multaque arte exornata expectabis, ſed hiſce iconibus ſimpliciſſimam naturam repraeſentantibus, ut ſpero, contentus eris.

Animus mihi erat Vegetabilia Cryptogamica, Muſcos nimirum & Algas, haſce umbrarum incolas, quibus ob ſtructuram mirabilem eximiamque pulchritudinem ſemper amiciſſimus fui, tanquam ſecundam hujus florae partem, non multo poſt hanc primam in lucem edere; ſed tam multa ſe mihi oppoſuerunt impedimenta, quae nullo modo ſuperari poterant, meque ab hoc opere perficiendo detinuerunt. Propterea hanc partem cum Cryptogamia, quam ſine ea mutilatam ac imperfectam

publi-

publico tradere malui. Si vires corporis longo & ad huedum me premente malo admodum debilitate mihi poteſtatem facient, ac ſi Deo T. O. M. ſic viſum fuerit, ut hac vice ex incommoda hac valetudine emergam; Muſcos Algasque ſub tit. *Vegetabilia Cryptogamica Iconibus illuſtrata*, cum accuratis a me ipſo ad vivum depictis & autographa manu aeri inciſis figuris, emittere, animum induxi. Et cum mihi Perill. Hallerus, pro ſua benignitate omni laude digniſſima, ſuos plurimos rarosque Muſcos & Algas mecum humaniſſime communicare pollicitus ſit, haec mea collectio hoc additamento eo numeroſior, illuſtrior, ac utilior evadet.

Ipſo opere Dilleniano quo Muſcorum indagator carere non poteſt, deſtitutus ſum; nam Celeberr. Doct. Boehme Bibliothecar. & Prof. Gieſſae mihi quidem iſtud per literas enixe roganti, humaniſſime miſit, quia mihi autem non niſi per aliquot hebdomadas concedebatur, non multum in uſum meum convertere potui. Natura igitur, quam tantum imitabor, ipſa mihi ſufficiens erit, ad meas icones, cum artem Chalcographicam diligentius nunc quam antea excoluerim eiusque plurima arcana detexe-

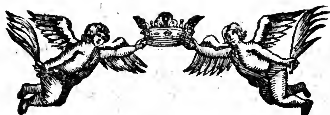
texerim, adeo naturae ſimiles aeri incidendas, ut niſi figuras Dillenianas, Michelianasque ſuperent, iis tamen in re nulla, quae certe ad accurationem attinet, cedant.

Haec mea collectio multa alia Vegetabilia Cryptogamica rariora continebit. Non unaquaeque flora enim Anthocerote, Buxbaumia, Blaſia, Marchantia conica & hemiſphaerica, quibusdam Ricciae ac multis Jungermanniae ſpeciebus &c. gaudet. Quae tamen omnia in locis a nullo adhuc perſcrutatis ipſe primo reperi, pluraque eorum adpoſitis nominibus cum Amicis communicavi.

In ceteris fruere hoc meo labore B. L. qualiscunque etiam ſit, eumque ſerena excipe fronte, ac finis quem mihi in hoc tam arduo labore ſuſcipiendo propoſui, non immemor eſto. Qui niſi rei herbariae peritorum applauſum captem, me aliquid tamen ad Botanophilorum tironum uſum contuliſſe mihi gratulari poſſum. Dabam Herbornae Menſe Novembri MDCCLXXIV.

JOANNES DAN. LEERS.

VITA



VITA
Joannis Danielis Leers,
SCRIPTA
AB
Henrico Paulo Leers, Filio.



Idem cum aliis, maxima cum indignatione, diu multumque observavi, homines plerosque in hoc mundi theatro versari, absque ut sentiant, pulchritudinem, ordinem ac sapientiam ex naturæ operibus elucentem: cum tamen, Cl. Linnæo (*a*) judice, *rerum creatarum indagatio ab hominibus sibi relictis semper æstimata; vere eruditis ac sapientibus semper exculta; male doctis & barbaris semper inimica fuerit*; cumque eruditissimus quisque inficias ire non potuerit, hanc scientiam mirificam & utilitatem & voluptatem adferre cultori. Ego quidem

 a prima

(*a*) Linn. Syst. Nat. edit. Holm. XII. Tom. I. p. 14.

a prima ſtatim ætatula, amorem quaſi a natura inſitum percepi doctrinæ naturalis, ſimulque in hunc usque diem ea, mirum in modum, delector, mihique hoc plus ſemel in optatis fuit, ut hiſtoriæ naturalis ſcientia pateret latius, ita ut non tantum eſſet diſciplina medicorum propria, ſed & Theologorum atque Juriſconſultorum fora occuparet. Non quidem opus eſt, ut multis verbis hujus ſcientiæ oſtendam utilitatem. Res ipſa, & ii, qui vel primoribus tantum labris hocce ſtudium attigerunt, loquantur. Pauca tamen hac de re ἐν παρόδῳ dicere, animus eſt.

Cum omnes in eo conveniant, ut ſapiens nihil fruſtra faciat; quare, quæſo, Deus mihi oculos dedit, & quare rationem? Nonne ad ſua opera in hocce mundo conſideranda? Si itaque Dei opificium, vel contemtui habeam, vel plane negligam, & non dignum judicem, quod a me videatur, huic fini, quem Deus ſibi in hoc mundo creando propoſuit, penitus repugno. Quod ſi vero negaveris, prodeſſe harum rerum cognitionem: magno te hercle temeritatis crimine obligaveris; cum de Deo ignominioſum ſit dicere, quædam ab ipſo eſſe effecta, quæ plane nullum habeant uſum (b). Por-

(b) Sic e. g. uſum, quo gaudeant Inſecta, hæcce animalcula a vul-

Porro cum omnes res creatæ ab opifice optimo maximo originem trahant, atque ex iis diuinæ perfectiones eluceant; hominis ratione præditi esse puto, virtutis divinæ cognitionem, ex sacris literis haustam, ope contemplationis rerum creatarum, luce pleniore collustrare. Ex rebus namque creatis perfectiones Dei patere, cuivis extra dubium positum est. Nimirum supremi Numinis potentia ex creatione, gubernatione, ac omnium rerum conservatione evincitur. Etenim pulcerrimus nexus, qui in rebus, quas benignissimus creator in hocce mundo produxit, deprehenditur, evidentissimum divinæ sapientiæ indicium est. Bonitas deinde creatoris in eo cernitur, quod, experientia teste, omnia in hominum usum sint condita cet. Nam Sicuti e. g. in artificioso quodam opere, artificis solertiam admiror, sic & ex rebus, in hac rerum universitate a Deo productis, Ejus perfectiones colligo. In rebus creatis divinæ artis ac sapientiæ sunt vestigia: Hæc adeat ille, qui Dei existentiam in dubium vocare non erubescit. (c)

a vulgo plerumque susque deque habita, ostendit Cel. de GEER.

(c) Videatur Clar. NIEVENTYT L'existence de Dieu demontrée dans les merveilles de la Nature.

Deinde hominem obligatum esse ad divina opera contemplanda, ex eo quoque recte judicatur, quod eum Deus, haud temere aut fortuito, miro varietatis ac pulchritudinis sensu, instruxit, ut & magna cupiditate res creatas contemplandi per se feratur. Hanc itaque sciendi cupiditatem naturalem esse video, & cum haec naturæ dos, quam Deus humano cordi insevit, non sine ratione eidem indita videatur, & huic obtemperare meum esse, plane video.

Quantam non adfert tandem historiæ Naturalis notitia cultoribus voluptatem? (*d*) Etenim Animus hominis ita est comparatus, ut ex varietate & pulcritudine non possit non incredibilem voluptatem capere. Et ubi quæso major rerum varietas (*e*) ac venustas reperitur, quam in regno naturæ? Item quot inveniantur animalia? Quantus numerus vegetabilium, lapidum, cet., & quanta pulcritudine singula sunt exornata? Ratio, ob quam quarundam naturalium pulcritudo non statim perspi-

(*d*) *Hac contemplatio Natura evadit voluptatis cœlestis vestibulum, cujus particeps Animus in luce obambulat, & tanquam in terrestri cœlo vitam degit. Æ. Holm.*

(*e*) *Non ad unam*, inquit SENECA, *Natura formam opus suum præstat, sed in ipsa varietate se jactat.*

perſpiciatur, ſæpe quærenda eſt in minutiſſima ac ſubtiliſſima ipſarum ſtructura & partium coagmentatione, quæ non ſtatim in ſenſum cadit, ſed, quando microſcopiis ſubjecta fuerit, earum pulchritudo animadverti facile poteſt. Si v. g. nonnullæ cives civitatis Cryptogamicæ tali eſſent magnitudine, quali Aloe indica gaudet, certe, ut mea fert opinio, plurium oculos in ſe traherent, & viridariorum Regiorum decora eſſent eximia. Qualis pulchritudo non conjuncta deprehenditur in minuta quavis beſtiola, quæ ſæpe pedibus calcatur, & a communi hominum turba ſperni ſolet? Quis enim, quæſo, ſi ſtructuram plurium inſectorum contemplatur, oculos ſatis paſcere, animumque exſaturare ſatis poterit? Hinc ipſi Magnates ac Reges hujus amore ducti, ſcientiæ naturali operam dare omni tempore conſueverunt, nec hoc ſuae dignitati dedecori eſſe putarunt, adeoque hoc modo novum illi ſplendorem conciliare voluerunt (*f*) Primum humanitatis patrem etiam, ſi quid video, hi-

(*f*) Quantos fecerit Rex ille *Salomon* in Hiſt. nat. progreſſus, patet ex Reg. 4: 33. ubi traditur, eum locutum fuiſſe *de arboribus, de cedro Libani usque ad hyſſopum ex pariete naſcentem, de quadrupedibus, avibus, reptilibus, ac piſcibus.*

ſtoria naturali delectatum eſſe, ſacræ literæ teſtantur. (*g*)

Poſtremo cum omnia opera Divinam gloriam prædicent per hominem (*h*), ille itaque Autoris ſui majeſtatem ex fine creationis contemplari debet, vt hoc modo, ut par eſt & æquum, evadat, ſummi Numinis præco.

Verum enimvero infinita foret oratio, ſi omnia vellem explicare argumenta, quæ pro dignitate ac præſtantia naturalis ſtudii adferri poſſent, ſed vereor ne actum agam, cum id iam pridem a multis eruditis hominibus præſtitum ſit egregie. Hæc ergo ſufficiant, ad declarandam utilitatem hujus ſtudii. Rem ipſam attigi: nunc vero ad hujus opuſculi auctorem progrediendum videtur.

Antequam vero de Ejus vita exponam, in anteceſſum moneo, eum non criminis illius eſſe accuſandum,

(*g*) Nam legimus de primo homine Deum ad eum omnia animalia duxiſſe, ut ipſis nomina imponeret. Hinc certas notas noverit neceſſe eſt, quibus ſpecies a ſe invicem diſtinguantur. Opus propterea erat horum animalium cognitione.

(*h*) Pſalm. 118.

fandum, cujus se, ut supra dixi, plurimi hominum reos facere solent, nimirum ignorationis naturæ. Beatus videlicet auctor vitæ suæ pretium metiri sciebat, atque adeo, quamdiu vixit, quantumque potuit, tempus bene impendebat, ad opera creatoris contemplanda ac perscrutanda, sæpe dicere solitus: omnia alia oblectamenta (f. quæ tantum talia esse videntur, non autem re vera sunt) crassiora, quae v. g. a lusibus, confabulationibus & compotationibus penderent, minime comparanda esse cum hisce, quarum nos, contemplatione operum divinorum, participes fieremus. Hisce namque nos omni tempors, loco & in quacumque demum humanæ vitæ ætate, ac habitu, frui posse. Omnia autem ea in deliciis habebat, quae continent tria regna naturæ. Nec minus delectabatur vermiculo, pulverem inhabitante, quam altissima, exquisitissimisque coloribus exornata, planta. Nulli adeo pepercit labori, tam in colendo Botanices studio, cui inprimis operam dabat, quam in colligendis plantis. Hujus rei stimulum ipsi indiderat, sicuti de se Ipso in præfatione monuit, cupido quædam insatiabilis, eique quasi innata, quam a tenera statim juventute persenserat, opera Naturæ colligendi, eaque cum attentione contemplandi. A primis vero annis plantas collegit, aliaque naturalia, iisque admodum delectatus est, & quidem semper

in gloriam ac honorem creatoris, optimi, maximi.

Quod vero ad originem Ejus attinet, hanc lucem adſpexit d. XXIII. Februar. 1727. *Wonſideliæ*, Baruthi urbe, ubi pater ejus *Sebaſtbuſia* oriundus, Ioannes Paulus Benignus Leers, mercaturam magnariam exercebat. Propter præclaras ingenii atque animi dotes, quæ jam in prima juventute ſeſe exerebant, a parentibus ad ſtudia deſtinatus, & hunc in finem iis ſcientiis inſtructus fuit, quibus ſolida doctrina, tanquam fundamento, inniti debet. Sed providentia aliud plane moliebatur, nonnulla quippe intercedebant, quo minus ſcientiis operam dare poſſet. His ita ſe habentibus, apud animum ſtatuit, ſtudiis relictis, arti *medicamentariæ*, ſeu *pharmaceuticæ*, operam navare, cum in primis incredibili flagraret rerum naturalium amore, eaque libenter tractaret. A patre itaque cum fere annos tredecim eſſet natus, Norimbergam in pharmacopolium miſſus eſt, ad prima hujus artis principia addiſcenda. Poſitis feliciter hac in urbe rudimentis, Norimberga relicta, alias quoque multasque

urbes

urbes invisit, quas hoc loco non attinet commemorare, in multisque officinis servivit. In primis vero Strasburgi aliquamdiu commoratus est, ubi Ipsi occasio fuit addiscendæ Anatomiæ, aliarumque scientiarum, quæ ad rem medicam pertineant.

Tandem a Deo A. 1755. præter spem atque opinionem Herbornam delatus est, ut ibi præfecti officinæ Academicæ officio fungeretur. Hoc in loco subsidere, ac vitam finire statutum erat. Non ita multa post adventum suum a Pharmacopola *Magerstædt*, relictam viduam (quæ filia erat Pharmacopolæ *Friderici*, olim Dillenburgi versantis) in matrimonium duxit, ex qua tres filios, unamque filiam, genuit: ex quibus filii adhuc hac luce fruuntur, filia vero aliquantisper tantum in hac vita versata, paulo post animam efflavit. Verum ambo non longo tempore fruebantur, quæ ex hoc jucundo conjugio fluebat iucunditate, sed mors funesta mox hocce vinculum, quo arte conjuncti erant, dissolvit, siquidem uxor ejus dilectissima morbo, in puerperio ultimo, correpta, A. 1764, diem obiit.

Quo facto, cum res ejus familiares non paterentur, ut diu vitam ageret cœlibem, altera vice, cum virgine C. M. e gente *Textoria*, oriunda *Giſſa*, connubium, iniit, ex quo ipſi filius natus eſt, qui autem, non multo poſtquam in lucem editus fuerat, morti occubuit.

Ab eodem Anno 1764., quo hanc virginem domum duxerat, cœpit infirma uti valetudine, morboque affligi gravi, & quidem ſic dicto hypochondriaco. Hujus morbi ſedes in alvo erat, hinc diris capitis doloribus excruciabatur, & defectu virium admodum laborabat. Vis hujus mali erat tanta, ut nulla ſpes ſalutis reliqua eſſe videretur. Sed Deus T. O. M., qui ipſum adhuc aliquandiu in hac vita, verſari voluit, donicum liberi ſui, usque huc impuberes, ephebis excederent. Ergo remedia ſalutaria eſſe juſſit, adeo quidem, ut denuo ſanitatem recuperaret.

A. 1770. iterum periculoſo affectus eſt morbo, quem artis ſalutaris periti Anginam appellare ſolent. Etiam maximum aderat periculum, omnesque vitæ ſuæ finem appropinquare credebant. Sed Deus, apud quem poſſibilia ſunt, quæ, apud homines limitata ratione præditos impoſſibilia eſſe videntur, omnibus de redintegranda valetudine deſperan-

ſperantibus, ſe interpoſuit, eumque ab hoc quoque morbo liberatum, ſanitati reſtituit.

A. 1772. in febrem incidit putreſcentem, cujus morbi vis tum temporis in noſtræ urbis regione late vagabatur, ipſique mortem minari viſa eſt, ſed Deus cujus bonitas immenſa eſt, effecit, ut & hoc morbo explicaretur.

Sed morbus ultimus hic corpus ſuum usque adeo debilitarat, ut usque in Septembrem A. 1774. continuo levi eſſet valetudine. Membra ejus tali ſemper languore laborabant, ut levem quandam deambulationem ſtatim ejusmodi ſequeretur laſſitudo & virium proſtratio, quæ vix exprimi poteſt, aliaque ſeſe exerebant morbi imminentis indicia, ſicuti & hujus menſis initio, morbo quodam pertinaci ac admodum acerbo, corripiebatur. Initium morbi erat Colica ſpasmodica, quæ cum febre, ut vocari ſolet, tabida, conjuncta erat, ſingulis noctibus ipſi magnum ſudorem exprimente. Quo fiebat, ut optimis & ad vitam ſuſtentandam neceſſariis viribus privaretur, quod non niſi mortem ipſi adferre poterat. Denique ſucceſſu temporis magis magisque, viribus frangebatur, ut maxime lectulo affixus ſederet, ita, ut tandem proprio Marte ire non poſſet, ſed duci oporteret. Omnibus autem admirabile viſum eſt, eum, licet diris conficeretur dolori-

loribus & præ laſſitudine pedem vix movere poſſet, miram tamen animi præſentiam ac æquabilitatem retinuiſſe, ita quidem, ut ſemper pias preces effunderet, quibus, tanquam antidoto contra morbi cruciatus, uſus eſt. Nullis parcitum eſt remediis ad eum hocce morbo levandum. Cel. Dr. & Prof. *Hoffmannus* t. t. Acad. Herbornenſis Prorector, & Clar. Dr. *Ebertz*, advocati ipſum inviſerunt, multaque curarunt: quin imo Ipſe nonnunquam ſibi quædam ex officina ſua præſcripſit. Sed nihil horum exoptatum effectum habuit, omniaque irrita fuerunt: Ipſemet enim ſentiebat vitæ ſuæ finem appropinquare, ſibique ex hac vita diſcedendum eſſe.

Omnibus itaque exacte diſpoſitis, quæ ad rem domeſticam attinerent, ut Chriſtianus conſtans, quem nec mortis terror concutere poteſt, mira animi tranquillitate mortem exſpectabat, qui ſuis doloribus finem imponeret. Neque etiam ſibi longiorem exoptavit vitam, ſed libenter mori voluit & quavis hora optavit. Tandem & voti ſui fuit damnatus: nam

nam 7mo die Decembris, hora post meridiem fere tertia, interna viscerum inflammatio, doloribus & vitæ finem fecit.

Talem exitum habuit vita viri, qui propter multa sua, eximiaque merita, quamdiu in hac vita versabatur, ab omnibus, qui eum æstimare poterant, eximio amore colebatur. Urbs ejus obitu rerum naturalium peritissimum & in multis artibus ac scientiis versatissimum amisit Virum: Liberi vero ejus patrem, cujus obitum numquam satis elugere poterunt.

Considerato itaque vitæ cursu exituque, describenda erit; partim Parentis beati cognitio rerum naturalium, partim character Eius moralis.

Quod quidem ad cognitionem ejus attinet in rebus naturalibus, (*i*) Regno in primis Vegetabili operam

---

(*i*) Deplorandum est, quod hujus opusculi autor, nunc inter cœlites triumphans, in ætatis suæ flore debitum naturæ persolverit, siquidem ipsi animus erat, post editam hanc

operam dederat, ductu Botanicorum facile principis & Sueciæ immmortalis decoris Cl. LINNÆI; quem semper magni fecit, cujusque non sine intima quadam veneratione mentionem injecit, sæpius dicens: multa ipsi in Botanicis esse accepta referenda. Ratio, de qua hunc præ ceteris Botanices peritis, eximio quodam amore, prosecutus est, hæc fuit, quia omnia solidissime tractasset. In urbe Herborna autem primum, intentis viribus, Botanicæ operam dedit, multaque illam diligentia tractare cœpit, ad quam ipsi quoque plantarum ditissima circa Herbornam regio ansam dedit. Plantas colligere incepit, & nulli propterea pepercit labori, visitans omnes circa Herbornam locos, ita quidem, ut nullus fuerit circa urbem locus, cui non vestigia sua impressit: vereque de eo dici potest, quod Perill. HALLERUS in præfatione ad Floram Jenensem de *Ruppio* ait: *eum omnes agrorum*

---

hanc, *circa Herbornam cresentium plantarum collectionem*, atque plantarum *cryptogamicarum completam historiam*, etiam imperium animale intrare & b. c. d. *Faunam Herbornensem* conscribere, de qua sibi in antecessum multum voluptatis promittebat. Sed providentia semper sapiens ac benigna, in qua acquiescere nostrum est, Ipsum præmaturam mortem obire jussit.

rum silvarumque angulos perreptasse. Octodecim namque annorum spatio collegit plantas, quas hæc opella continet: & tandem, licet magno cum labore ad finem perduxit.

Optimum vero erat, quod Deus ipsi tamdiu lucis usuram concesserat, donec hoc opus, exceptis nonnullis adhuc plagulis, impressum, & reliquum Ipsimet ante obitum jam scriptis consignatum esset. (*k*) Promiserat quidem in fine Muscorum & Algarum, se velle, si vitæ usura ipsi concederetur longius, completam *plantarum Cryptogamicarum*, circa Herbornam nascentium *historiam* tradere; (*l*) sed morte præventus, promissis stare non potuit.

Si

(*k*) Ea, quæ ego post obitum suum typis excudenda curavi, sunt Præfat. Dedicat. ac Nomencl.

(*l*) Cum in primis beatus Parens plantas Cryptogamicas in deliciis haberet, quarum insigni copia regio nostra ditata est, cumque præterea perillustris HALLERUS plurimos de suis rarioresque muscos Patri roganti promisisset, quos ego demum post obitum Eius, a Viro humanissimo, cui propterea tantas, quantas mens mea capere potest, grátias lubens

Si denique ad religiosos sensus Eius moresque respiciamus, ut fervidus doctrinae Christianae confessor vixit, ac per totam vitam in id incubuit, vt, quantum fieri poterat, Christi servatoris praecepta observaret, & officiis suis, quae ipsi erga Deum & proximum praestanda erant, pro viribus satisfaceret. Hinc quoque in vitae fine mira animi tranquillitate, animam efflare, & spiritum suum immortalem Servatoris manibus tradere poterat. Sancte ergo non tantum vixit, sed & moribundus exemplum praebuit adstantibus, quanta hilaritate ac pace Christianus ex hac vita discedere posset. Ita ut votum meum tandem aliquando sit hoc, ut *moriar morte hujus Iusti*, & *finis meus sit, sicut finis Illius.*

Iubens meritoque persolvo, traditas accepi, profecto aliquid Parens in hac Botanices parte, adhucdum maxime relicta ac inculta, praestare potuisset, quod reipublicae Botanicae amplificandae & illustrandae utile & fructuosum fuisset, si id modo fata voluissent.

NOMEN.

NOMENCLATOR
LINNAEANUS

SEU

EXPLICATIO

TERMINORUM

TECHNICORUM

IN HOC OPUSCULO,

OCCURRENTIUM

ORDINE ALPHABETICO

EXHIBITA.

Nota ad B. L.

Licet Cl. LINNAEUS in *Horto Cliffortiano*, *Philosophia Botanica*, *Fundamentis Botanicis*, & in Libello, cui tit. est: *Termini Botanici explicati*, quoad maximam partem terminos botanicos exposuerit, maxime tamen sparsi sunt, hinc inde colligendi, ac ordine alphabetico non exhibiti. Me propterea haud parvam apud Tirones gratiam initurum putavi, si hosce collectos & ordine alphabetico dispositos, in Tironum usum exhiberem.



A.

1. *Abbreviatum* Perianthium, (572) longitudinem Tubi (857) Corollae (193) non attingens.
2. *Abortiens* Pericarpium, (573) quod ante maturitatem decidit.
3. *Abrupte pinnatum*, Pinnatum (593) terminatum neque Cirrho (142) neque Foliolo. (323) id. ac *Pinn. fine impari.* (595)
4. *Acaulis* Planta, Caule carens. *Carduus acaulis.*
5. *Acerosa* Folia; Linearia, (458) Subulata, (807) persistentia, (577) plerumque basi articulatione ramo inserta. *Pinus. Juniperus.*
6. *Acinaciforme* Folium, Compressum, (166) Carnosum, (122) altero margine convexo angusto, altero rectiore, crassiore.
7. *Acinaciforme* Pericarpium, (573) cum fructus instar cultelli compressus, altero angulo longitudinali obtuso, altero rectiore crassiore.
8. *Acotyledones* Vegetabilia, ubi nulli omnino extant Cotyledones (199) sub seminis Germinatione (352) *Cryptogamia.*
9. *Aculeatum* Folium, cum Aculei pungentes rigidi occupant Discum. (257)
10. *Aculeatus* Caulis, (132) Aculeis (11) Sparsis, s. confertis armatus. *Rosa. Berberis. Rubus.*
11. *Aculeus*, Mucro pungens Plantae (600) Cortici tantum adfixus. (non Ligno.) 730. 657. 404. 668. 354.
12. *Acutum* Folium, quod terminatur Angulo acuto. (*)
13. *Adnatum* Folium, Pagina (534) superiore basi rami adnexum.
14. *Adscendens* Caulis, Fol. Pedunc. Coroll. 4. arcuatim sursum versus.

C 2 15.

(*) Si super lineam ductam perpendiculum erigo, anguli qui inde utrinque oriuntur, *recti* dicuntur. Anguli rectis maiores aut minores sunt *obliqui*. Et maiores quidem rectis appellantur *obtusi*, minores vero, *acuti*. *Geometr.*

15. *Adversum* Folium, cum Pagina (534) superior non Coelum sed horizontem spectat.

16. *Aequalia* Filamenta (303) eandem servantia longitudinem.

17. *Aequalis*, Corolla (193) ubi partes figura, magnitudine, & proportione aequales sunt

18. *Aestivatio*, Corollae (193) Complicatio ante explicationem Floris.
   a. Convoluta (186) b. Conduplicata, (171) c. Imbricata (391) d. Valvata. e. Inaequivalvis.

19. *Aggregatus* Flos. Compositus (162) Receptaculo (661) dilatato, flosculis subpedunculatis *Jasione*.

20. *Ala*, membrana adfixa semini. (712) (24)

21. *Ala*, denotat Angulum, quem cum Caule facit Petiolus (585) & vicissim. (72)

22 *Alae*, (Caulis,) membranae foliaceae, quae secundum Caulium longitudinem decurrunt. (25)

23. *Alae*, Corollae Papilionaceae (545) Petala duo quae Carinae (125) lateribus utrinque adstant solitariae.

24. *Alatum* Semen (712) lateribus membrana auctum, qua volitante disseminatur *Acer. Fraxinus. Ulmus.*

25. *Alatus* Caulis, qui secundum longitudinem est foliatus. (22) *Scrophularia*. V. *Thapsus*.

26. *Alatus* Petiolus (585) latere utrinque membrana auctus. *Citrus. Aurant.*

27. *Alterna* Folia, cum unum post alterum, tanquam per gradus circa Ramum exoritur.

28 *Alternatim* pinnatum Folium. Pinnatum (593) foliolis alternis minoribus.

29. *Amentum* Calycis (113) Species, a Receptaculo communi (152) filiformi, squamis paleaceo-gemmaceis distinctum.

30. *Amplexicaule* Folium, si basis Folii utrinque ambiat latera Caulis transversim. (713)

31. *Anceps* Caulis, angulis duobus oppositis acutiusculis.

32.

32\. *Androgyna* Planta. (484)
33\. *Angyospermus* Fructus. Semina Pericarpio (573) tecta.
34\. *Angulatum* Folium. Angulis (36) pluribus prominentibus. (834) (634)
35\. *Angulatus* Caulis, pluribus quam duobus angulis cavis longitudinaliter exaratus, Unde obtusangulus acutangulus (12. in not.)
36\. *Anguli* foliorum, sunt partes prominentes Folii horizontalis.
37\. *Annulus* (Fungi) membrana s. pars Volvae (907) stipitem (778) supra medium cingens.
38\. *Annulus* (Musci) dicitur Antherae (41) margo exterior Orae elasticus, orificium coarctans in quibusdam Muscis. estque nudus s. ciliatus.
39\. *Annua* Radix, (648) intra annum emoritura.
40\. *Anomala* Corolla. (430)
41\. *Anthera*, Plantarum Genitale masculinum, (475) Pollen (607) (veram Genituram) ducens, quod matura demittit. (264) (179)
42\. *Anthera* (Muscorum) Capitulum s. pars pericarpiformis glabra, membranacea, sessilis, (*Phascum*) vel pedunculo (565) instructa, (*Hypna*) constat Calyptra (112) operculo (523) Ciliis, Polline, & rarius Apophysi (47) differt, Figura, ovata, conica &c, Subulata in *Anthocerote*, Multifida, (*Marchantia*) quadrifida. (*Jungermannia*)
43\. *Anthesis* in Florescentia (313) peragitur, dum Antherae (41) ruptae spargunt suum Pollen (607) vesiculare supra Stigma. (775) Nuptiae Plantarum
44\. *Apetalus* Flos., Petalis (581) carens, non Perianthio. (572)
45\. *Apex* Folii simplicis (734) respicit extremitatem in quam desinit.
46\. *Aphyllus* Caulis, Foliis destitutus.
47\. *Apophysis* (in muscis) Pars inferior Antherae (41)

(41) cartilaginea incraſſata, qua Pedunculo (565) adfigitur. *Polytrichum.*

48. *Appendiculatus* Petiolus (585) ramentis foliaceis ad baſin inſtructus.

49. *Appreſſum* Folium, cum Diſcus (257) folii approximatur Cauli.

50. *Approximata* Folia, ad ſe invicem proxime accedentia.

51. *Approximata* Volva (907) fungi Pileum (586) accedens.

52. *Arboreus* Caulis, Perennis Caudice (127) ſimplici gemmifero.

53. *Arillus*, Tunica propria exterior ſeminis ſponte ſecedens, eſtque Cartilagineus (*Cynogloſſum*) vel ſucculentus. (*Evonymus.*)

54. *Ariſta*, Mucro ſubulatus Glumae (364) inſidens graminibus, eſtque *Recta* (664) *Tortilis* (831) &c.

55. *Arma*, Mucrones arcentes animalia, ne laedant Plantam.

a. Aculei (11) b. Furcae (341) c. Spinae (761) d. Stimuli (776)

56. *Articulata* Radix (648) geniculis (349) intercepta.

57. *Articulata* Siliqua (729) geniculis coarctatis intercepta. *Raphanus.*

58. *Articulata* Spica (759) Indernodiis (419) geniculata. *Carex plicaris.*

59. *Articulate* dehiſcens Pericarpium (573) ſecundum articulos monoſpermos tranſverſim. *R Raphaniſtrum.*

60. *Articulate* pinnatum Folium, Petiolo communi (885) articulato.

61. *Articulatum* Folium, cum unum ex alterius apice excreſcit.

62. *Articulatus* Bulbus (106) conſtans lamellis catenulatis. *Adoxa.*

63. *Articulatus* Caulis f. Culmus (205) Internodii (419) geniculatus. 64.

64. *Articulatus* Pedunculus (564) Geniculo (349) plerumque unico instructus. *Rumex.*

65. *Articulus*, Culmi (205) pars geniculis duobus interjecta. Internodium (419)

66. *Asperum* Folium, idem ac scabrum. (702)

67. *Assurgens*, Caulis. Folium, arcuatim erectum, primum declinatum (215. 216) deinde apice erectum.

68. *Attenuatus* Pedunculus (564) versus apicem sensim crassitiem perdens.

69. *Auctum.* Perianthium. (111)

70. *Auriculata* Folia, lobo laterali minore prope Basin aucta. *Jungermannia.*

71. *Avenia* Folia, Venis destituta. Opposita Venosis (888)

72. *Axilla*, *Axillaris*, est denominatio quae spatium comprehendit inter Caulem Ramum et Folium. Ala (21)

73. *Axillare* Folium (subalare) quod ad rami exitum inseritur.

74. *Axillaris* Pedunculus, ex ala (21) scilicet inter folium et ramum &c. ortus. *Dulcamara.*

B.

75. *Bacca*, Pericarpium (573) farctum evalve, non dehiscens, semina nuda nidulantia (499) continens, estque mono - di - tri, tetra - penta- polysperma.

76. *Barba* Corollae Ringentis (693) Labium (433) inferius.

77. *Barba* Species Pubis (628) Pili (591) paralleli, unde:

78. *Barbatum* Folium, pilis parallelis obsitum.

79. *Bicapsulare* Pericarpium (573) tri multicapsulare, a numero Capsularum. *Asclepias. Aconitum. Aquilegia.*

80. *Bicornes*, dicuntur Plantae, quarum Corollae antheris cornutis instructae sunt. *Erica, Vaccinium.*

81. *Biennis* Radix. altero anno florens, & deinde emoritura *Cynoglossum.*

82. *Bifaria* Folia, ad latera rami opposita, tantum enata.

83. *Bifidum* Folium, tri - quinque - Multifidum Folium a numero Fissurarum. Species Fissi. (306)

84. *Biflora* Gluma (364) duos tantum Flores amplectens. *Aira.*

85. *Bigemminum* Folium, cum Petiolus dichotomus (238) apicibus adnectit foliola (323) quatuor..

86. *Bijugum* Folium *trijuga*, *quadrijuga*, *quinquejuga*, *sejuga* &c. Pinnatum (593) sed foliolis (323) tantum quatuor, sex, octo, decem, duodecim &c.

87. *Bilobum trilobum* &c. Folium, a numero loborum. Lobati (462) Species.

88. *Bilocularis tri - quadri quinque - decem* locularis Capsula (119) a numero Loculamentorum (463)

89. *Bina* Folia - prout Terna, Quaterna, &c. Species verticillatorum (895)

90. *Binatum* Folium, *ternatum*, *quinatum*, est digitatum (247) foliolis tantum duobus, tribus, quinis.

91. *Bipartitum tri - quinque multipartitum* Folium, a numero Laciniarum (438) Partiti (557) species.

92 *Bipinnatum* Folium, s. Duplicato pinnatum, cum Petiolus (585) lateribus adfigit foliola pinnata. (593)

93. *Biternatum* Folium, s. Duplicato ternatum, cum Petiolus (585) adfigit tria foliola ternata (822)

94. *Bivalvis* Capsula, *tri - quadri*, *quinque* sex &c. valvis a numero valvarum (885) in quas dehiscit.

95. *Bivalvis* Gluma (364) duabus constans squamis.

96. *Brachiae*, arborum Rami crassiores.

97.

97. *Brachiatus* Caulis, Ramos decussatim (224) oppositos habet.

98. *Brachium*, *Brachialis*, Mensura, ab axilla ad apicem Digiti intermedii. *Pedes duo.*

99. *Bractea*, Folium florale (311) Colore & Figura a ceteris foliis recedens. *Tilia, Fumaria bulbosa.*

100. *Bracteatus* Pedunculus, Bracteis (99) instructus.

101. *Brevis* Petiolus, longitudinem Folii non attingens.

102. *Brevissima* Filamenta (303) Corolla breviora.

103. *Brevissimus* Petiolus. (885) Folio multoties brevior.

104. *Bulbiferus* Caulis, Bulbos (106) gerens in axillis (72) Foliorum.

105. *Bulbosa* Radix, Bulbo (106) instructa.

106. *Bulbus*, Hybernaculum (387) Plantae (600) ex rudimentis foliorum praeteritorum.

107. *Bullatum* Folium, ex Rugoso (698) fit, rugis contractis, ab altera parte concavis.

C.

108. *Caduca* Corolla, Perianthium, ad explicationem Corollae mox decidens. *Thalyctrum*; *Actea*; *Chelidonium*; *Papaver.*

109. *Caducum* Folium, brevi decidens, nec per integram aestatem permanens.

110. *Calcar*, Nectarium (496) ex Corolla pone in Conum extensa. *Antirrhin. Linar. Orchides* unde *calcarata* Corolla.

111. *Calyculatum* Perianthium, s. auctum, quasi alio minore Calyce exterius ad basin cinctum. *Crepis Dianthus.*

112. *Calyptra* Calyx (113) Musci Cucullatus, antherae (41) superimpositus (665) (513) (900)

113. *Calyx*, Cortex Plantae in fructificatione (331) praesens. Species septem numerantur. I. *Perianthium*

thium (572) II. *Involucrum* (427) III. *Gluma* (364) IV. *Amentum* (29) V *Spatha* (756) VI *Calyptra* (112) VII. *Volva*. (907)

114. *Campanulata* Corolla, Ventricosa (890) absque Tubo (857) Limbo (456) dilatato. *Campanula*.

115. *Canaliculatum* Folium, supra longitudinaliter sulco profundo excavatum.

116. *Capillaris* Pappus (548) radiis seu pilis indivisis. *Crepis*.

117. *Capillus*, Mensura, est diameter Crinis. *Lineae pars duodecima*.

118. *Capitulum* constat Floribus pluribus in Globum ferme congestis. (249) (361) (804) (503) (324) (295)

119. *Capsula*, Pericarpium (573) membranaceum cavum, determinate Valvis (884) dehiscens. Constat *Valvis* (884) *Loculamentis* (463) *Dissepimento*, (259) *Seminibus* (712) *Proprio Receptaculo* (626) & *Columella* (149)

120. *Carina* Corollae Papilionaceae (545) constat duobus Petalis coadunatis, excipit & includit Stamina (771) Pistillaque (598)

121. *Carinatum* Folium si pars prona s. inferior Disci (257) prominet longitudinaliter. unde *Carina acuta*, *obtusa ciliata*, in foliolis Calycis, & valvis (95) Glumae. (364)

122 *Carnosum* Folium, interne pulpa solidiuscula succulenta repletum. *Sedum*.

123. *Cartilagineum* Folium, cujus margo Cartilagine a substantia folii diversissima firmatur.

124. *Castrata* Stamina (771) Antheris (41) destituta *Geranium*. *Herniaria*.

125. *Cauda* Filum nudum (*Geum urban.*) s. plumosum (*Clematis vitalba*). Semen terminans. unde:

126. *Caudata* Semina dicuntur.

127. *Caudex* dicitur Arborum Truncus. (850) estque adscendens, s. descendens, (Radix)

128. *Caulescens* Planta, Caule instructa. Opposita Acaulis (4)

129 *Caulinum* Folium, Cauli (132) non Ramo insertum.

130. *Caulinus* Bulbus (130) Cauli insidens. Axillis, *Dentaria. Lilium.* apice *Allium.*

131. *Caulinus* Pedunculus, e Caule, non ex ramo ortus.

132. *Caulis*, Truncus (850) proprius Herbae (375) elevat folia, fructificationemque. (331)

133. *Cernuus* Pedunculus, cum apice incurvatur, (402) ut Flos versus latus vel Terram nutet. *Bidens cernua.*

134. *Cespitosa* Planta, cum multi caules ex eadem Radice simul prodeunt.

135. *Ciliatum* Folium, cujus margo (473) setis parallelis longitudinaliter obvallatur. Basi ciliata folia *Thymus. Serpillum.*

136. *Circinalia* Folia, *Vernatio*, s. *Spiralia*, quum Folia deorsum spiraliter involvuntur. *Filices.*

137. *Circumscissa* Capsula, (119) quae maturo fructu horizontaliter discedit. *Anagallis. Lysimachia. Plantago.*

138. *Circumscriptio* Folii, considerat Peripheriam Fol. simplicis, absque sinubus (745) & angulis. (36) idem ac Figura. (805) (533) (527) 529 516. &c.

139. *Circumsepiens* somnus, (752) cum Folia (alias horizontaliter posita) noctu eriguntur in formam Infundibuli (412)

140. *Cirrhosum* Folium, quod terminatur Cirrho (142)

141. *Cirrhosum pinnatum* Folium, est Pinnatum (693) terminatum Cirrho (142)

142. *Cirrhus*, est Vinculum filiforme spirale, quo Planta alio Corpori alligatur.

143.

143 *Clavatus* Pedunculus, Clavaeformis f. versus apicem fensim incraffatus. (400)

144 *Coadunata* Folia, quae invicem anneĉtuntur, ut plura inter fe bafi concrefcant.

145. *Coalitae* antherae (41) idem ac connatae. (179)

146. *Coarctata* Panicula (543) f. *contracta*, cum Pedicelli (561) culmo approximantur.

147. *Coarctati* Rami, (650) verfus fummitatem fere incumbentes.

148. *Colorata* Folia, & omnes partes Plantae (excepta Corolla) dicuntur, quae alium colorem quam viridem induunt.

149. *Columella*, Capfulae (119) pars, connectens parietes (259) internos cum feminibus.

150. *Coma* conftat Bractcis (99) quae Caulem terminant magnitudine infignes *Fritillar Coron. Imper.*

151 *Commune* Perianthium (572) plures flores congregatos continens cingensque.

152. *Commune* Receptaculum (661) plures flores eorumque fructus connectens.

153 *Communis* Gemma (344) flores & folia includens.

154. *Communis* { Pedunculus, pluribus floribus communis. Petiolus plura quam unum adnectens folia.

155. *Compactum* Folium, fubftantia folida conftans.

156. *Compofita* Corolla, pluribus conftans flofculis intra commmune Perianthium (151) fupra Receptaculum commune. (152)

157. *Compofita* Fructificatio, (331) pluribus flofculis confluentibus.

158. *Compofita* Spica (759) pluribus fpicillis (760) pedunculo infidentibus.

159. *Compofita* Umbella (862) omnibus pedunculis apice Umbellulas (863) gerentibus

160. *Compofitum* Folium, Petiolo (154) plura quam unum proferente folia, fecundum Gradus (367) compofitionis. a. *compo-*

a. *composita* (61. 180. 247. 90. 560. 593. 86.)
b. *decomposita* (218)
c. *supradecomposita* (814)

161. *Compositus* Caulis, in ramulos subdivisus, deliquescens adscendendo.

162. *Compositus* Flos, (156) Receptaculo (152) dilatato integro flosculis sessilibus antheris connatis. *Syngenesia.* Estque 1. *Ligulatus* (455) 2. *Tubulosus.* (855) 3. *Radiatus.* (638)

163. *Compositus* Pappus (548) Radiis s. pilis ramosis (659) (605) instructus.

164. *Compositus* Racemus, (635) ramosus s. divisus in plures.

165. *Compressa* Siliqua (729) lateribus oppositis proxime ad se invicem accedentibus.

166. *Compressum* Folium, est Pulposum (630) lateribus magis quam disco (257) complanatis.

176. *Compressus* Caulis, duobus lateribus oppositis fere planis.

168 *Concavum* Folium, Margine Disco (257) arctiore, ut deprimatur Discus.

169 *Conceptaculum*, Folliculus. (326)

170 *Conduplicans* Somnus. (752) quando foliola sibi invicem ut libri folia approximantur, superiorem paginam tegentia

171. *Conduplicata* a) Vernatio (891) b) Folia, cum folii latera *parallele* (*) sibi invicem approximantur. *Quercus*; *Corylus*; *Carpinus*; *Fagus* &c

172. *Conferta* Folia, cum ita copiosa, ut ramos occupent totos, vix relicto spatio

173. *Confertus* verticillus. (897). pedunculis approximatis.

174. *Confluentia* Folia, ad basin inter se cohaerentia.

175. *Conglomerati* Flores s. Pedunculi, cum Pedunculus ramosus flores ferat brevissimis pedicellis, absque ordine arcte congestos & compactos. *Dactyl. glomer.* 176.

(*) *Lineae parallelae* sunt rectae, aequali ubique spatio seiunctae. *Geometr.*

176. *Conicum* Receptaculum (661) teres (816) versus apicem attenuatum.

177. *Connata* filamenta (303) in unum corpus coalita *Monadelphia*.

178. *Connata* folia, si opposita (524) paria basi utrinque inter se coadunantur.

179. *Connatae* Antherae, (41) in unum Corpus concretae *Syngenesia*.

180. *Conjugatum* Folium, Pinnatum (593) foliolis binis lateralibus, nec pluribus.

181. *Connivens* Corolla, cujus Limbi (456) lobi apicibus convergunt.

182. *Connivens* Somnus (752) quando duo folia opposita, pagina (534) superiore tam arcte ad se mutuo applicantur, quasi unicum esset Folium.

183. *Contorsio*. v. *Torsio* (830)

184. *Contortum* Pericarpium (573) cum Spiraliter contorquetur. *Medicago. Spirea. Ulmaria.*

185. *Convexum* Folium, Margine Disco (257) arctiore instructum, ut elevetur discus.

186. *Convoluta* Folia, Vernatio. (891) cum unius lateris margo ambit alterum ejusdem folii marginem instar cuculli. (204)

187. *Convolutus* Cirrus, (142) in annulos contortus.

188. *Corculum*, novae Plantae primordium intra semen, constat Plumula (606) & Rostello. (695)

189. *Cordato-oblongum* folium, oblongum (516) angulis posticis obtusissimis, basi excavatum.

190. *Cordato-lanceolatum*, lanceolatum (447) angulis posticis obtusis, basi excavatum.

191. *Cordato-sagittatum*, sagittatum (700) marginibus versus angulos convexis.

192. *Cordatum* Folium, Ovatum (533) basi sinu (745) excavatum, angulis posticis destitutum.

193. *Corolla* Liber (alburnum) Plantae (600) in flore (316) praesens, estque Monopetala (485) Tubo (857) & Limbo, (456) vel Polypetala (611) Ungue (868) & Lamina (443) constans.

194.

194. *Corollula* est Compositi floris (162) Corolla partialis.

195. *Corona*, *Coronula* Seminis, Calyculus supra adhaerens, quo volitat. *Scabiosa, Dipsacus.*

196. *Coronata* Semina, quae 1) Pappum (548) (*Hieracium. Crepis. Picris*) vel 2) Perianthium parvum, (195) (*Scabiosa*) vel 3) Setas hispidas (*Bidens*) supra adfixa habent.

197. *Corticalis* Gemma (344) e corticis ramentis confecta.

198. *Corymbus* fit ex Spica, (759) dum singuli flores pedunculis propriis instruuntur, situ elevato proportionali. *Tetradynamia.*

199. *Cotyledon*, Corpus laterale seminis (712) bibulum Caducum, unde *Acotyledones* (8) *Monocotyledones*, (482) & *Dicotyledones*. (241)

200. *Crenatum* Folium, margine incisuris sine respectu extremitatis secto. unde *acute - obtuse crenatum duplicato crenatum*, crenis iterum crenatis.

201. *Crispum* Folium, margine luxuriante, ut Discus (257) evadat major. sua Rachi (637. b) omnia folia crispa sunt monstrosa. *Malva crispa. Lepid. nasturt.*

202. *Cruciformis* s. *Cruciata* Corolla, Petalis (581) quatuor aequalibus patens. *Tetradynamia.*

203. *Cubitus*, *Cubitalis*, Mensura, a flexura Cubiti ad extimum apicem Digiti intermedii. *Unciae septendecim.*

204. *Cucullatum* Folium, lateribus ad basin conniventibus, apice vero dilatatis.

205. *Culmus*, Truncus (850) Graminibus proprius, elevat Folia fructificationemque, plerumque geniculatus (348) Articulis inanibus. Europaei annui (39) omnes.

206. *Cuneiforme* s. cuneatum Folium, sensim versus basin angulatum.

207. *Cuneiforme emarginatum* Folium, (206) apice sinu excavatum.

208.

208. *Cuſpidatum* Folium, terminatum apice ſetaceo rigidiuſculo.

209. *Cyathiformis* Corolla, cum ex cylindro (*) ſuperne parum dilatata eſt.

210. *Cylindrica* Spica (759) cylindriformis ſ. teretiuſcula, *ſecunda* verò dimidiata.

211. *Cyma*, Receptaculum omnes pedunculos primarios ex Centro eodem univerſali educens, partiales vero vagos ſpargens. V. *Opulus.*

D.

212. *Daedaleum* Folium, una flexuoſum lacerumque (435)

213. *Decidua* Corolla, cum floris caſu. *Pleraeque.*

214. *Deciduum* Folium, peracta unica aeſtate caſurum.

215. *Declinatum* Folium, deorſum flexum inſtar Carinae Naviculae.

216. *Declinatus* Caulis, arcuatim deſcendens.

217. *Decompoſita* Umbella (862) ſ. *Prolifera*, ſi ex umbellula (863) ſimplici, aliae enaſcuntur umbellulae. Gradu iterum aucto dicitur *ſupradecompoſita.*

218. *Decompoſitum* Folium, cum Petiolus ſemel diviſus aduectit foliola (323) plura. (85. 93. 92)

219. *Decompoſitus* Flos, compoſitus (162) ex *compoſitis*, continet intra Calycem communem (151) minores Calices, communes multis floribus. *Spaeranthus.*

220. *Decumbens* Caulis, procumbens (618) altiore baſi.

221. *Decurrens* Folium, baſi folii deorſum per caulem extenſa. *Carduus* V. *Thapſus.*

222. *Decurrens* Petiolus, lateribus deorſum per caulem vel Ramum extenſis

223. *Decurſive pinnatum* Folium, Pinnatum (593) foliolis (323) decurrentibus (221) per petiolum.

224. *Decuſſata* Folia, ita oppoſite (524) diſpoſita, ut rami apice inſpecto, quatuor ordines referant. 225.

(*) *Cylindrus* oritur, circulo ad lineam rectam; motu parallelo, deſcendente *Geometr.*

225. *Deflexi* Rami, arcuatim deorsum inclinati.
226. *Defoliatio*, Tempus autumnale, quo Arbores folia dejiciunt.
227. *Dehiscentia*, Tempus quo fructus maturus semina dispergit; fitque apice (*Cerastium*) basi (*Triglochin*) angulis (*Oxalis*) Poro, (*Campanula*) horizontaliter (137) vel articulare. (59)
228. *Deltoideum* Folium, Rhombeum (694) ex quatuor angulis, quorum laterales minus a basi distant, quam reliqui.
229. *Demersum* Folium, quod intra aquae superficiem absconditur.
230. *Dentata* Radix, moniliformis, ex articulis concatenatis.
231. *Dentato Sinuatum*, Dentatum (232) Sinubusque excavatum.
232. *Dentatum* Folium, quod acumina horizontalia, folii consistentia, spatio remota habet.
233. *Dependens* Folium, quod recta terram spectat.
234. *Dependens* Somnus (752) foliolis demissis.
235. *Depressum* Folium, Pulposum (630) Disco (257) magis quam lateribus complanato.
236. *Determinatio* Foliorum (317) non a propria Structura, sed a loco (465) Situ (746) Insertione (413) & Directione (255) s. Expansione, desumitur.
237. *Dextrorsum* (743)
238. *Dichotomus* Caulis, bifariam semper divisus.
239. *Diclinia*, Flores masculi (476) & feminei (300) in eadem specie, sed distinctis Thalamis, gaudentes. Comprehendit a. *Monoeciam* b. *Dioeciam* & c. *Polygamiam.*
240. *Dicocca* Capsula (242)
241. *Dicotyledones*, foliis seminalibus duobus sub seminis germinatione *Plantae*. (600)
242. *Didyma* s. *Dicocca* Capsula, duobus nodis extus gibba. *Didyma* Anthera, duobus globulis distinctis, latere connatis. *Mercurialis.*

243. *Difformia* Folia, si in eadem planta variant figura. *Ranuncul* ▽. *Rudbeck lacin.*
244. *Difformis* Corolla, Irregularis (430)
245. *Diffusa* Panicula (549) cum laxe divaricantur pedicelli (761) angulis rectis s. obtusis (12. in not.)
246. *Diffusus* Caulis, Ramis absque ordine patentibus.
247. *Digitatum* Folium, cum Petiolus simplex, seu indivisus, adnectit foliola (323) plura.
248. *Dimidiata* Spatha (756) latere tantum interiore fructificationem (331) obvestiens.
249. *Dimidiatum* Capitulum (118) ab altero latere rotundum, ab altero planum.
250. *Dimidiatum* Involucellum (425) extrorsum situm, estque patens vel dependens. *Aethusa.*
251. *Dioica* Planta, quae flores masculos (476) & femineos (300) in distincto individuo profert. *Dioecia.*
252. *Diphyllus* Pedunculus, foliolis duobus oppositis instructus.
253. *Diphyllum* Perianthium (486)
254. *Dipetala* Corolla (485)
255. *Directio*, fol. (236) est expansio, quam Folia a basi ad apicem adquirunt. (288. 791. 49. 385. 558. 410. 662. 514. 682. 667. 688. 233. &c.)
256. *Discus* Floris, in composito radiato, (638) pars media, ex corollulis (194) minoribus regularibus (672) constat.
257. *Discus* Folii s. Pagina (534) dicitur folii superficies, (811) superior, plerumque coelum spectans.
258. *Dissectum* Folium, Laciniatum (438) Incisum (398)
259. *Dissepimentum*, Paries quo Fructus (119. 573. 729) interne distinguitur in concamerationes (463) plures.
Parallelum (887) *contrarium* (886)
260. *Distans* Verticillus (897) pedunculis remotis.

261.

261. *Disticha* Folia, duo latera rami tantum respicientia, licet undique inserta.

262. *Disticha* Spica (759) floribus ad utrumque latus spectantibus, unde tetrasticha, hexasticha, a numero ordinum.

263. *Distichus* Caulis, Ramos situ horizontali, nec decussatim (224) sitos, exserit.

264. *Distinctae* Antherae (41) inter se non cohaerentes.

265. *Divaricata* Panicula (543) cum stricte divaricantur pedicelli ad angulum obtusum f. rectum. (12. in not.)

266. *Divaricati* Rami, a trunco ad angulum obtusum discedentes.

267. *Divergens* Somnus, (752) si foliola basi approximantur, apicibus vero patent.

268. *Divergentes* Rami, a trunco ad angulum rectum discedentes.

269. *Dodrans*, *dodrantalis* (Mensura) est spatium inter apicem Pollicis & Indicis extensum. *Unciae septem.*

270. *Dolabriforme* Folium, Compressum (166) subrotundum (805) extrorsum gibbum (353) acie acuta, inferne teretiuscula.

271. *Dorsalis* Arista (54) lateri exteriori Glumae (364) adfixa.

272. *Drupa*, Pericarpium (573) farctum evalve, continens Nucem (511) estque *Sicca* (727) vel *Succulenta* (808)

273. *Duplicato crenatum* Folium, (200)

274. *Duplicato pinnatum* Fol. (92)

275. *Duplicato serratum* Fol. (720)

276. *Duplicato ternatum* Fol. (93)

277. *Duratio* Foliorum, respicit Tempus a frondescentia (328) usque ad casum eorum. (214. 109. 577. 569. 718.)

E.

278. *Ebracteatus* Pedunculus. Bracteis (99) destitutus,

d 2 279.

279. *Echinatum* Pericarpium, (571) cum aculeis (11) seu Spinis (761) undique adspersum. *Datura Stramon*

280. *Efflorescentia* est Tempus Mensis, quo singulae species Plantarum primos Flores ostendunt.

281. *Ellipticum* Folium, Lanceolatum (447) latitudine Ovati (533) folii.

282. *Emarginatum* Folium, quod terminatur Crena. Unde *acute*, *obtuse* emarginatum.

283. *Enerve* Folium, Nervis destitutum, Nervoso (497.) oppositum.

284. *Enodis* Culmus, qui continuus est, nec articulis (65) interceptus.

285. *Ensiforme* Folium, anceps (31) a basi ad apicem sensim attenuatum.

286. *Equitantia* Folia. Vernatio. Marginibus conniventia (182) situ opposito, ut alterum includat alterum. *Acorus. Carex. Iris.*

287. *Erecta* anthera (41) quae basi adfigitur filamento (303)

288. *Erectum* Folium, s. caulis fere ad perpendiculum constitutus.

289. *Erectus* Culmus, situ subperpendiculari, articulis infimis saepe obliquis.

290. *Erosum* Folium, sinuatum (744) sinubus minimis obtusis laciniisque inaequalibus instructum.

291. *Extrafoliacei* Pedunculi, s. Stipulae (781) infra folium collocatae.

F.

292. *Farctum* Folium, medulla farctum, non tubulosum (856)

293. *Fascicularis* Radix, e partibus carnosis basi sessili connexis

294. *Fasciculata* Folia, plura ex eodem puncto prodeuntia *P. Larix.*

295. *Fasciculus*, Capitulum (118) colligens flores erectos parallelos fastigiato - approximatos. *Dianth. barb.*

296.

296. *Fastigiati* Flores, Fasciculus (295) floribus omnibus aequalis altitudinis.

297. *Fastigiatus* Caulis, Ramis omnibus aequali altitudine.

298. *Faux* Corollae, hiatus inter lacinias (437) Corollae Ringentis, (693) ubi tubus (857) terminatur.

299. *Femina* Planta (600) quae flores tantum femineos (300) profert.

300. *Femineus* Flos, qui Pistillum (598) absque staminibus (771) habet.

301 *Feminina* Genitalia (350) sunt Stigmata (775) germinibus (351) ubique adnexa.

302. *Fibrosa* Radix, tota constans filamentis simplicibus vel Ramosis.

303. *Filamentum*, pars Floris (316) elevans adnectensque antheram. (41)

304. *Filiforme* Folium, longissimum latitudine & crassitie aequali.

305 *Filiformis* pedunculus, aequabili ubique crassitie.

306. *Fissum* Folium, divisum sinubus (745) linearibus, marginibus rectis. *bi-tri. quinque multifidum.* (83)

307. *Fistulosus* Caulis, interne tubulosus non farctus (292)

308. *Flaccidus* Pedunculus, debilis, ut a proprio floris pondere dependeat.

309. *Flexuosus* Caulis, a Gemma (344) ad Gemmam horsum vorsum actus.

310. *Flexuosus* Pedunculus, a flore ad florem flexus. *Aira flexuosa.*

311. *Florale* Folium, Flori proximum: differt numero & figura.

312. *Floralis* Gemma (344) flores non folia continens.

313. *Florescentia* est Generatio, sistens Plantarum sponsalia in flore, & Nuptias in Anthesi (43)

314. *Floris* Perianthium f. Calyx, Stamina conti-continet absque Germine.

315 *Floris* Receptaculum, basis, ubi floris partes absque Germine adfiguntur.

316. *Flos*, Constat Calyce, Corolla (193) Stamine (771) & Pistillo (598) antecedit omnem fructum, ut Generatio Partum.

317. *Folia*; Organa motus Plantae (600) considerantur secundum a) Simplicitatem, (734) b) Compositionem, (160) c) Determinationem, (256) & Durationem (277)

318. *Foliacea* Spica (759) foliis interstincta.

319. *Foliaris* Cirrhus, (142) folio insidens.

320. *Foliaris* Gemma (344) Folia continens, non flores.

321. *Foliatio*, Vernatio. (891)

322. *Foliatus* Caulis, foliis instructus.

323. *Foliolum*, partiale est Folii compositi. (160)

324. *Foliosum* Capitulum, (118) foliis intermixtis floribus.

325. *Folium* (325) expandens per aëra superficiem: attrahit praeparatque humores, volatile, a casu nunquam renasciturum.

326. *Folliculus*, (169) Pericarpium, (573) membranaceum univalve, altero latere longitudinaliter dehiscens, proprio Receptaculo (nec suturae) semina adfigens. *Asclepias.*

327. *Fornicata* Corolla, dicitur si labium superius Ringentis (693) fornicis in modum arcuatum. *Galeopsis. Lamium.*

328. *Frondescentia*, est Tempus aestatis, quo species singulae plantarum prima folia explicant.

329. *Frons*, ex Stipite (777) in folium transeunte facta, fructificationes in aversa folii parte, gerens. *Filices.*

330. *Fructescentia*, comprehendit tempus, quo Semina matura dispergunt Plantae.

331. *Fructificatio*, Vegetabilium pars temporaria, generationi dicata, estque simplex (735) vel composita (157)

332. *Fructificationis* partes, septem numerantur 1) Calyx (113) s. Perianth. 2) Corolla (193) 3) Stamen (771) 4) Pistillum, (598) 5) Pericarpium (573) 6) Semen (712) & 7) Receptaculum. (661)

333. *Fructificationis* Calyx s. Perianth. Germen (351.) Staminaque includens.

334 *Fructificationis* Receptaculum, (661) pro flore & fructu commune.

335. *Fructus* Perianthium, (572) s. Calyx, Germen absque Staminibus (771) continens.

336. *Frutex*, Caudex perennis supra terram adscendens absque Gemmis (344)

337. *Fruticosus* (336) Caulis, perennis, cum caudicibus pluribus.

338. *Fulcra*, adminicula Plantae (600) pro commodiore sustentatione. Septem numerantur species: 1) Stipulae (781) 2) Bractea (99) 3) Pubes (628) 4) Glandula (356) 5) Spina (761) 6) Aculeus (11) 7) Cirrhus. (142)

339. *Fulcrati* Rami fulcris instructi.

340. *Furcatae* Setae (726) Ramosae s. subdivisae quasi in ramulos. *Leontodon hispid. Arabis thal.*

341. *Furcae*, aculei (11) ramosi s. triplices. *Berberis, Ribes. uvaer.*

342. *Fusiformis* Radix, (648) Simpliciuscula, oblonga, crassa, versus basin sensim attenuata. *Daucus.*

G.

343. *Galea*, Corollae ringentis (693) labium superius.

344. *Gemma*, Hybernaculum (387) Plantae, (600) ex rudimentis foliorum futurorum.

345. *Gemmatio*, est Gemmae (344) constructio, ex Foliis, Stipulis (781) Petiolis (585) aut Squamis.

346. *Gemmina* Folia, Trina, quaterna, &c. duo, tria, quaterna &c. ex eodem puncto prodeuntia.

347 *Geniculata* Arista (54) articulatione instructa. *Agrost. canina.*

348. *Geniculatus* Culmus, geniculis (349) interceptus.

349. *Genicula* Nodi, in culmo (205) Articulis (65) interjecti.

350. *Genitalia* Plantarum, Organa sexualia, Stamina (771) & Pistilla (598. 301. 475)

351. *Germen*, Rudimentum Fructus immaturi in flore; estque inferum (407) vel superum (812)

352. *Germinatio* est Tempus quo Semina Terrae mandata, eadem excludunt, in Cotyledonum (199) proventum.

353. *Gibbum* Folium, utrabue superficie (811) convexa, (185) mediante copiosiori pulpa.

354. *Glaber* Caulis, superficie laevi & lubrica.

355. *Glabrum* Folium, Disco (257) laevi & lubrico, absque omni inegalitate.

356. *Glandula*, Papilla humorem excernens, estque sessilis vel stipitata.

357. *Glandulatio*, Vasa secretoria offert, Glandulae (356) & Utriculi. (879)

358. *Glandulosum* Folium, quod Glandulas (356) insidentes gerit. vel in dorso, vel in serraturis. *Salix.*

359. *Globosa* Corolla, Sphaerica, Globum referens. Vaccin. *Myrtillus. R. Convallar.*

360. *Globosa* Radix, subrotunda, carnosa, radiculis lateralibus. *Bunium.*

* 261. *Globosum* Capitulum (118) ab omni parte rotundatum. *Echinops.*

362. *Glochides*, mucrones apice retrorsum multidentati.

363.

363. *Glomerata* Spica (759) Spicillis (760) varie congesta.

364. *Gluma*, Calyx (113) Graminis, valvis amplexantibus.

365. *Glutinositas*, est qualitas humoris lubrici.

366. *Glutinosum* Folium, humore lubrico (365) illitum.

367. *Gradus* foliorum, in Compositis (160) considerant subdivisionem Petioli communis (154) in Compositis (160) Decompositis (218) & Supradecompositis (814)

368. *Graminea* Folia, linearia (458) sensim versus apicem angustata. Constant folio, vagina (880) & ligula (453)

369. *Granulata* Radix, particulis sphaericis carnosis adspersa. *Saxifraga.*

370. *Gymnosperma* Planta, Semina nuda, nec Pericarpio (573) tecta. Gymno mono-di-tri-tetrasperma. *Didynamia Gymnosp.*

H.

371. *Habitationes* Plantarum, ex loco ubi sponte prognascuntur, respiciunt solum s. Telluris naturam.

372. *Habitus*, est conformitas Vegetabilium, affinium & congenerum, in Placentatione, Foliatione &c.

373. *Hami*, mucrones acuminati, curvati, quibus quasdam Plantarum partes adhaerent animalibus praetereuntibus. *Arctium.*

374. *Hastatum* Folium, Sagittatum (700) angulis posticis acutis sinu divisis, ad latera prominentibus, patulis. *Rumex acetosella.*

375. *Herba* est, cujus caulis singulis annis perit: estque a) annua, b) bima s. biennis seu c) sempervirens. Constat Hybernaculo (387) Trunco, (850) Folio, (325) & Fulcro. (338)

376. *Herbarium*, Collectio Plantarum intra chartas ſiccatarum aſſervatarumque, omni Botanico neceſſarium.

377. *Herbaceus* Caulis, etiamnum annuus, non lignoſus.

378. *Hermaphrodita* Planta, quae flores tantum Hermaphroditos [381] gerit.

379. *Hermaphrodita* [*polygamiae*] Flos, quorum antherae non dehiſcunt, ſed decidunt, & Piſtillum mox in fructum, ab antheris alterius floris [380] foecundatum, excreſcit. A parte maſculina ſterilis dicitur. *Acer*.

380. *Hermaphroditus* [Polygamiae] Flos, quorum antherae pollen pluunt, Piſtilla vero ob labem Stigmatis non accreſcunt, ſed decidunt, a parte feminea ſterilis dicitur. *Acer*.

381. *Hermaphroditus* Flos, Piſtillo [598] Stigmate 775] & Antheris [41] inſtructus.

382. *Heteromalla* Panicula, Secunda. [710]

383. *Hilum*, cicatrix externa Seminis, ab ejusdem adfixione in fructu.

384. *Hiſpidum* Folium, ſetis rigidis adſperſum.

385. *Horizontale* Folium, quod ad Angulum rectum (12. in not.) a Caule diſcedit.

386. *Horizontalis* Radix, quae ſub terra transverſim extenditur. *Iris*.

387. *Hybernaculum*, Compendium Herbae [375] totius, ſquamoſum. Eſtque Bulbus [106] vel Gemma. [344]

388. *Hybrida* Planta. Polygama. [610]

389. *Hypocrateriformis* Corolla. Limbus Limbus [456] planus tubo [857] impoſitus.

I.

390. *Imbricans* Somnus, [752] foliolis imbricatim [391] complicatis.

391. *Imbricata* Folia, quando parallele ſuperficie recta ſibi invicem incumbunt, & ſe quo ad partem

tem tegunt. *Vernatio* (872) imbricata. *Syringa. Lyguſtrum. Daphne.*

392. *Imbricatum* Perianthium [572] ſquamis variis imbricatim [391] ſuperimpoſitis *Hieracium.*

393. *Imbricatus* Caulis, ſquamis tectus, ut ſuperficies non appareat.

394. *Inanis* Caulis, interne medulla Spongioſus.

395. *Inaequalia* Filamenta, [303] aliquot majoribus vel minoribus. *Daphne. Didynam.*

396. *Inaequalis* Corolla, ubi partes non magnitudine, ſed proportione reſpondent, ut Regularis flos evadat. *Butomus.*

397. *Incana* Folia, Tomentoſa, [827] colore glauco, ſ. fere argenteo.

398. *Inciſum* Folium, Laciniatum. [438]

399. *Includens* Somnus, [752] cum folia alterna [17] noctu ſe cauli approximant.

400. *Incraſſatus* Pedunculus, apice ſemſim majorem molem adquirens.

401. *Incumbens* Anthera, ſ. Verſatilis, quae latere filamento [303] adfigitur.

402. *Incurvati* Rami, introrſum nutantes.

403. *Incurvum* Folium [410]

404. *Incurvus* Aculeus, [11] introrſum flexus.

405. *Indiviſum* Folium, integrum [416] Sinubus (745) deſtitutum.

406. *Inerme* Folium, Spinis [761] aculeis [11] & Stimulis [776] deſtitutum.

407. *Inferum* Germen [351] infra Corollam poſitum.

408. *Inferus* Flos, ſ. Calyx, cui Germen [351] ſupra Receptaculum, [661] ſ. cujus Piſtillum abit in fructum. Tourn.

409. *Inflatum* Perianthium, inſtar Veſicae cavum. *Cucub. Behen.*

410. *Inflexum* Folium, ſ. incurvum, dum ſurſum arcuatur verſus caulem.

411.

411. *Inflorescentia*, est modus, quo Flores Pedunculo Plantae adnectuntur: 1] Verticillus [897] 2] Capitulum [118] 3) Spica, [759] 4) Corymbus (198) 5) Thyrsus (826) 6) Racemus (635) 7) Panicula. (543)

412. *Infundibuliformis* Corolla, si limbus (456) conicus tubo (857) impositus.

413. *Insertio* Foliorum, respicit modum, quo folia Plantae adnectuntur. (584. 567. 721. 13. 144. 30. 571. 178. 882.)

414. *Insertus* Petiolus, perpendiculariter ramo insidens.

415. *Integer* Caulis, simplicissimus (742) ramis angustatis.

416. *Integrum* Folium, indivisum (405) omnique sinu (745) destitutum.

417. *Integerrimum* Folium, margine continuo nec minimum secto.

418. *Interfoliacei* Pedunculi, inter Folia opposita, sed alternatim collocati. *Asclepias.*

419. *Internodum* (65) quod inter artus vel Genicula (349) medium intercedit. Estque convexum, concavum, vel planum.

420. *Interrupta* Spica (759) Spicis minoribus alternis distantibus.

421. *Interrupte Pinnatum* Folium, seu *Foliolis ruptis*, Pinnatum (593) foliolis alternis minoribus.

422. *Intorsio* v. Torsio. (830)

423. *Intrafoliaceae* Stipulae (781) supra folium s. petiolum collocatae.

424. *Invertens* Somnus (752) foliolis demissis & simul inversis.

425. *Involucellum*, est partiale Involucrum (427) umbellulae (863) subjectum. (260)

426. *Involucratus* Verticillus (897) s. umbella (862) involucro (427) instructus. Oppositus *Nudo*.

427. *Involucrum*, Calyx (118) umbellae (862) a flore remotus. Este mono-di-tri-penta-polyphyllum, vel nullum. 4.8.

428. *Involuta* Vernatio, (891) Folia, quorum margines laterales utrinque introrſum ſpiraliter involvuntur. *Pyrus. Malus. Populus.*

429. *Involvens* Somnus (752) quando foliola erecta apice connivent, & cavitatem inter ſe formant.

430. *Irregularis* Corolla. (Difformis, Anomala.) Limbi (456) partibus, figura, magnitudine, & proportione diverſis. *Aconitum.*

431. *Iſthmis interceptum* Legumen (452) interne transverſim in varia loculamenta (463) diviſum.

L.

432. *Labiata* Corolla, Ringens (693) bilabiata. Labium ſuper. & inferius.

433. *Labium* ſ. Barba (76) Corollae, pro ringentis (693) labio inferiore ſaepe ſumitur.

434. *Lacera* Corolla, cujus limbus (456) tenuiſſime diſſectus eſt.

435. *Lacerum* Folium, margine varie diviſum: Segmentis difformibus.

436. *Laciniae* Calycis ſ. Perianthii, numerantur praeſertim in monophyllo. (486)

437. *Laciniae* Corollae, numerus in Monopetala (486) a medio limbi (456) in Polypetala (611) laminae (443) deſumitur.

438. *Laciniatum* Folium, varie & indeterminate in partes ſectum.

439. *Lacteſcentia* eſt copia Liquoris, qui effluit laeſa planta, eſtque alba (*Euphorbia*) lutea (*Chelidon.*) vel rubra. (*Rumex Sangu.*)

440. *Lacunoſum* Folium, Diſco (257) depreſſo (235) inter venas interjectas. *Lich. pulmon.*

441. *Laevis* Caulis, folium, ſuperficie aequali

442. *Lamellae*, membranae transverſae fructificantes, Pileo (586) Fungorum ſubtus adnatae.

443. *Lamina*, Corollae Polypetalae (611) pars ſuperior patula.

444. *Lana* Species Pubis, (628) Pili (591) curvi densi, servat plantam ab aestu nimio. *Stachis german.*

445. *Lanatum* Folium, pilis incurvatis imbricatis, quasi tela araneae indutum. *Salvia.*

446. *Lanceolato* - ovatum Folium, Lanceolatum (447) ad ovatam (533) figuram subaccedens.

447. *Lanceolatum* Folium, oblongum (516) ab utraque Extremitate attenuatum.

448. *Laterales* Stipulae, (781) Lateribus Petioli seu foliorum inserti.

449. *Laterifolii* Pedunculi, ad latus baseos folii inserti. *Solanum.*

450. *Laxa* Panicula (543) Pedicelli debiles, libere & laxe sine ordine Sparsi.

451. *Laxi* Rami, libere in arcum flexiles.

452. *Legumen*, Pericarpium (573) membranaceum bivalve, adfigens semina secundum suturam alteram tantum, estque 1) uni - 2) biloculare 3) vel Isthmis interceptum. (431) 1) *Vicia. Pisum.* 2) *Astragalus.*

453. *Ligula*, membrana tenuis Oris foliorum, in graminibus, estque truncata, lanceolata. bifida. fissa &c.

454. *Ligulata* Corolla, simplex, tubo brevi, limbo (456) plano extrorsum vero, apice acuto, vel truncato tri - f. quinquedentato.

455. *Ligulatus* Flos, compositus (162) Corollulis flosculorum omnibus planis imbricatis versus exterius latus expansis. (454)

456. *Limbus* Corollae monopetalae (485) pars superior dilatata.

457. *Linea* Linearis mensura, est Lunulae longitudo, ab unguis radice versus unguem extensa. (non vero in Pollice.) *Linea una.*

458. *Lineare* Folium, aequali ubique latitudine, interdum utraque extremitate augustatur.

459.

459. *Lineari*-lanceolatum Folium, Lineae (457) ad lanceolatam (447) figuram accedens.

460. *Lineatum* Folium, nervis depressis excavatum. *Euphrasia.*

461. *Lingulatum* f. *Linguiforme* Folium, lineare (458) Carnosum (122) subtus convexum. (185)

462. *Lobatum* Folium, usque ad medium in partes stiftantes divisum, unde biloba · triloba - &c. a numero Loborum.

463. *Loculamentum* Capsulae (119) Concameratio lava, pro seminum loco.

464. *Loculare* (88) Pericarpium, uni - bi - tri - quadri - quinque &c. loculare, a numero loculamentorum.

465. *Locus*, in Determinatione (236) Folii, respicit partem plantae, qua folia adnectuntur. (715. 640 129. 73. 311)

466. *Longus* Petiolus, longitudinem folii superans.

467. *Longissimus* Petiolus, aliquoties folii longitudinem superans.

468. *Lucidum* Folium, quasi illuminatum.

469. *Lunatum*, *Lunulatum* Folium, subrotundum (805) basi sinu excavatum, angulis posticis acutis.

470. *Lyratum* Folium, transversim divisum in lacinias (438) quarum inferiores minores remotioresve, terminalis maxima.

M.

471. *Maculatum* Folium, Colorati (148) Species. Albo maculata, (*Trifol. repens*) nigro - maculata, (*Arum Orchides*) rubro-maculatae. (*Ranunc. acris.*)

472. *Marcescens* Corolla, contabescens, nec decidens. *Campanula. Orchis.*

473. *Margo*, est extrema ora folii ad latera, intacto disco Folii. (763. 720. 677. 232. 200. 123. 135. 290. 435. 416)

474.

474. *Mas* Planta, quae flores tantum masculos (476) profert.

475. *Masculina* Genitalia (350) sunt Antherae (41) Polline (607) repletae.

476. *Masculus* Flos, Si stamina (771) sine Stigmatibus (775) continet.

477. *Mediocris* Petiolus, longitudine folii.

478. *Membranaceum* Folium, quod inter utramque superficiem nulla evidenti pulpa scatet.

479. *Membranatus* Caulis, Complanatus more folii.

480. *Mensura*, qua in Dimensione partium Plantae utimur: Capillus (117) Linea (457) Unguis Pollex (608) Palmus, (541) Dodrans (269) Spithama (767) Pes (579) Cubitus (203) Brachium (98) Orgya. (528)

481. *Monoclinia*, Flores omnes Hermaphroditi (381) s. Stamina (771) cum Pistillis (598) in eodem flore. Comprehendit Classes Plantarum a Monandria usque ad Polyadelphiam, inclusive.

482. *Monocotyledones*, unico Cotyledone (715) germinantes. Fruges. s. *Palmae. Gramina. Lilia.*

483. *Monogynia*, *Digynia*, *Trigynia* &c. id est Pistillo unico, duobus, tribus, &c. instructi flores. Numerus desumitur a basi Styli (796) si Stylus autem deficiat, (*Myriophylum*) a numero Stigmatum calculus fit.

484. *Monoica* Planta, (*Androgyna*) quae flores masculos (476) & femineos (300) distinctos in eadem planta gerit. *Monoecia.*

485. *Monopetala* Corolla, s. Petalo unico constans. Staminibus (771) Semper Petalo insertis, exceptis Bicornibus. (80)

486. *Monophyllus* Calyx s. Perianth. unico foliolo absolutum, quoties monopetala (485) Corolla est, unde di-tri-tetra-penta-hexaphyllus, &c. a numero foliorum.

487. *Monosperma*, di-tri-tetra, penta-hexa polysperma capsula, a numero seminum quae includit.

488.

488. *Monostachius* Culmus, unicam Spicam gerens. *Lolium.*

489. *Mucronatum* Folium, terminatum mucrone exstante

490. *Multiflora* Gluma, (364) plures flores includens.

491. *Multivalvis* Gluma (364) pluribus quam duabus Squamis constans.

492. *Muniens* Somnus, (752) dum Folia (antea horizontaliter patentibus petiolis) circumcirca dependent, & quasi fornicem formant.

493. *Muricatus* Caulis, punctis subulatis mollibus adspersus.

494. *Mutica* Gluma, (364) Mucrone f. Arista destituta.

N.

495. *Natans* Folium, superficiei aquae incumbens, s. innatans. *Potamogeton.*

496. *Nectarium*, Pars mellifera flori propria, estque proprium (625) vel Petalinum. (580)

497. *Nervosum* Folium, venis simplicissimis eminentibus a basi ad apicem extensis.

498. *Neuter* Flos, qui neque Stamina (771) neque Stylum (796) vel Stigma habet. *Coreopsis. Rudbeckia.* (Radius)

499. *Nidulantia* Semina, per pulpam absque ordine Sparsa, in Baccis. (75)

500. *Nitidum* Folium, Glabritie lucente.

501. *Nodi* . . *Nodosus*, (349)

502. *Nucleus*, Pars edulis Fructuum, in ossea Capsula, Nuce (511) recondita

503. *Nudum* Capitulum, (118) foliis & setis destitutum.

504. *Nudum* Folium, Setis & Pilis (591) destitutum.

505. *Nudum* Receptaculum, (661) superficie nec villis nec paleis (536) tectum.

506. *Nudus* Caulis, Foliis destitutus. *Cuscuta*. Oppositus Foliato (322.) & imbricato. (393)

507. *Nudus* Flos, caret Calyce, non Corolla.

508. *Nudus* Verticillus, (897) nec bracteis (99) nec Involucro (427) instructus.

509. *Nutans* Caulis, apice extrorsum reflexus.

510. *Nutans* Flos, non proprio Pondere, sed peculiari structura Pedunculi, extrorsum reflexus. *Carduus Nutans*.

511. *Nux*, semen tectum epidermate ossea; uni s. bilocularis. Nucleum (502) condens.

O.

512. *Obcordatum*, Obverse cordatum. (521) (192)

513. *Obliqua Calyptra*, (112) ad aliquod Latus flexa.

514. *Obliquum* Folium, basi coelum, apice horizontem spectans.

515. *Obliquus* Caulis, a perpendiculari aut horizontali Linea discedens.

516. *Oblongum* Folium, Diametro (*) longitudinali aliquoties superante transversalem.

517. *Obovatum* Folium, obverse Ovatum. (533) 521)

518. *Obtuse Crenatum* Folium (200)

519. *Obtusum* Folium, intra segmentum (**) circuli terminatum.

520. *Obtusum* acumine, Obtusum (519) nervo medio apice prominulo.

521. *Obversa* Folia, quorum basis angustior evadit regione Apicis. Unde *Obverse Cordata* s. *Obcordata* (512) *Obverse Ovata* s. *Obovata*. (517.)

522.

(*) Linea, quae ab uno extremitatis puncto ad aliud in circuli ambitu, per centrum vadit, *Diametrus* dicitur. *Geometr.*

(**) Si circulum & ejus chordas duco pars ejus arcu uno & chorda comprehensa, sub *Segmenti* nomine venit. *Geometr.*

522. *Obvoluta* Foliatio, (891) cum margines alterni comprehendunt oppositi folii marginem rectum. *Lychnis. Saponaria. Scabiosa*

523. *Operculum* (Muscis) Membrana Antherae (41) Orificium supra ciliis claudens, calyptra (112) tota aut semitecta. Varias assumit figuras: obtusum, conicum, subulatum, arcuatum, rectum & obliquum.

524. *Opposita* Folia, duo per paria decussatim e regione collocata.

525. *Opposite-pinnatum* Folium, Pinnatum (593) foliolis oppositis. (524)

526. *Oppositi-foliae* Stipulae, (781) in latere folii opposito collocatae.

527. *Orbiculatum* Folium, Peripheria (*) circinata, (Diameter (516) longitudinalis aequalis transversali.)

528. *Orgya*, *Orgyalis* Mensura, hexapoda s. humana altitudo, est Mensura inter manus expansas. *Pedes Sex.*

529. *Ovale* Folium, ex orbiculato (527) oblongum, (516) utraque extremitate rotundata aequali.

530. *Ovato lanceolatum* Folium, Ovatum (533) ad lanceolatam (447) figuram accedens.

531. *Ovato-oblongum* Folium, Ovatum (533) ad oblongam (516) figuram accedens.

532. *Ovato-rhombeum* Folium, ovatum (533) simulque rhomboideum. (694)

533. *Ovatum* Folium, cujus diameter longitudinalis superat transversalem, basi segmento circuli circumscripta, apice angustiore.

P.

534. *Pagina* dicitur folii superficies (811) utraque, unde pagina superior & inferior.

(*) Linea illa in se rediens, quae circulum constituit, quoniam radio in orbem circa se eunte describitur, *peripheria* appellari solet.

535. *Palatum* Corollae, Gibbositas prominens in Fauce (298) Corollae. *Antirrhinum.*

536. *Paleae*, Lamellae Receptaculo (661) innatae flosculos & tandem semina distinguens, in floribus Compositis (162) *Anthemis. Bidens. Hypochaeris.*

537. *Paleaceum* Receptaculum. Paleis (536) instructum.

538. *Paleaceus* Pappus, (548) membrana inaequalis tenuis apici seminis adfixa.

539. *Palmata* Radix, Carnosa, lobata. *Orchis.*

540. *Palmatum* Folium, divisum ultra medium in Lobos subaequales basi cohaerentes.

541. *Palmus*, *Palmaris* Mensura, Diameter quatuor digitorum transversorum parallelorum, demto Pollice. *Unciae tres.*

542. *Panduraeforme* Folium, Oblongum (516) inferne latius, lateribus coarctatum.

543. *Panicula*, Flores sparsi (755) in pedunculis diverse divisis & subdivisis. Estque aequalis, vel secunda. (710)

544. *Paniculatus* Caulis, ramis varie subdivisis, floribus numerosis. *Eriger. canadense.*

545. *Papilionacea* Corolla, Irregularis (430) Petalo inferiore cymbiformi, (Carina (120) superiore adscendente, (Vexillum (898) lateralibus solitariis, (Alae (23)

646. *Papillosum* Folium, tectum punctis carnosis.

547. *Papposum* Semen, Pappo tenuissimo inaequali instructum. *Populus Salix.*

548. *Pappus*, Corona (195) seminis pennacea pilosave, volitans. Estque simplex vel compositus.

549. *Papulosum* Folium, quod tegitur punctis vesicularibus.

550.

550. *Parabolicum* Folium, cujus diameter longitudinalis superat transversalem, versus apicem sensim angustius rotundatum.

551. *Parallelum* Dissepimentum. (887)

552. *Parasiticus* Caulis, alteri Plantae nec terrae innatus. *Viscum.*

553. *Partiale*, Involucrum, Involucellum. (425)

554. *Parallelepipeda* (*) Anthera (41) idem ac quadrangularis. *Polytrichum.*

555. *Partialis* Pedunculus, aliquot flores pedunculi communis (154) proferens.

556. *Partialis* Umbella (862) Umbellula. (863)

557. *Partitum* Folium, ad basin fere divisum, unde bi-tri-multipartitum, (91) a numero partium.

558. *Patens* Folium, ad angulum acutum (12. in not.) cauli insidens.

559. *Patula* Panicula, (543) Pedunculis pedicellisque undique dispersis, floribus remotis. Opposit. *Coarctatae.* (146)

560. *Pedatum* Folium, Petiolo bifido, latere tantum inferiore adnectente foliola plura. *Helleborus.*

561. *Pedicellus*, Pedunculus (564) partialis (555) seu proprius floribus in Pedunculo communi. (154)

562. *Peduncularis* Cirrhus, (142) pedunculo insidens.

563. *Pedunculatus* Verticillus, (897) pedunculis flores elevantibus.

564. *Pedunculus*, Fulcrum (338) sustinens Fructificationem (331) nec folia.

565. *Pedunculus* (Muscis) Seta (725) plerumque Colorata, antheram (41) superne sustinens, basi tuberculata (852) nuda (*Bryum*) vel Perichaetio (574) vestita. (*Hypnum.*)

(*) *Parallelepipedum* dicunt oriri, parallelogrammo ad perpendiculum, motu parallelo, demisso. *Geometr.*

566. *Pelta* (Lichenibus) Fructificatio plana s. revoluta, margini vel apici folii verticaliter adglutinata. *Lich. Canin. Aphtos. &c.*

567. *Peltatum* Folium. Petiolo Disco Folii non basi inserto.

568. *Pennatus* Surculus (815) in Muscis, quum Folia ad rachis utrinque latus annexa, alternata vel opposita sunt.

569. *Perenne* Folium, per aliquot annos virens.

570. *Perennis* Radix, per plurimos annos regerminans.

571. *Perfoliatum* Folium, basi transversim cingente, (nec antice dehiscente) Caulem. *Bupleurum.*

572. *Perianthium* Calyx (113) Fructificationi contiguus.

573. *Pericarpium* Viscus Plantae, gravidum seminibus, quae matura demittit. Capsula, (119) Siliqua, (729) Legumen, (452) Folliculus (326) Drupa (272) Pomum (614) Bacca (75) Strobilus. (795)

574. *Perichaetium* (Muscis) Congregatio foliorum angustorum, tuberculum (852) setarum (726) cingentium.

575. *Perpendicularis* Radix, quae recta descendit.

576 *Persistens* Corolla, Perianth. ad maturitatem Fructus. *Nymphaea.*

577. *Persistens* Folium, peracta aestate, non casurum.

578. *Personata* Corolla, Ringens (693) sed inter labia (433) Palato (535) Clausa.

579. *Pes*, *Pedalis* Mensura, mensuratur a flexura Cubiti, ad basin Pollicis. *Unciae duodecim.*

580. *Petalinum* Nectarium (496) Petalis insertum. Porus (*Ranunculus*) Rima, *Hydrophyllum.*

581. *Petalum* Corollae, Pars Corollae in plures divisae.

582.

582. *Petiolaris* Cirrhus, (142) Petiolo insertus.

583. *Petiolaris* Gemma, (344) e foliorum rudimentis confecta.

584. *Petiolatum* Folium, Petiolo ad basin inserto. Sessili (721) oppositum.

585. *Petiolus*, Fulcrum (338) sustinens Folium, nec Fructificationem.

586. *Pileus* (Fungi) Orbiculus horizontaliter expansus, subtus fructificationes in lamellis (442) gerens.

587. *Piliferum* Folium, apice in pilum desinens. *Bryum.*

588. *Pilosum* Folium, quum Pili distincti elongati tegunt superficiem.

589. *Pilosum* Receptaculum, pilis erectis tectum.

590. *Pilosus* Caulis, Pilis distinctis elongatis tectus.

591. *Pilus*, Ductus excretorius Plantae setaceus. Species Pubis. (628)

592. *Pinnatifidum* Folium, transversim divisum in lacinias horizontales oblongas.
Bipinnatifidum quum bis laciniis lateralibus divisum.

593. *Pinnatum* Folium, Petiolo simplici lateribus adnectente Foliola plura.
Abrupte. (3) *Alternatim* (28) *Articulate* (60) *Cirrhosum* (141) *Decursive* (223) *Duplicato.* (274) *Interrupte* (421) *Opposite* (525) *Triplicato.* (843) pinnatum.

594. *Pinnatum cum impari*, Folium, Pinnatum (593) foliolo unico (impari) terminatum.

595. *Pinnatum sine impari*, Folium (3)

596. *Pinnatus* Surculus (815) oppositos alternatosve admittit Ramos.

597. *Pinnae* vocantur Foliola conjugata. *Pinnae pinnatae* quando foliola conjugata profundis incisuris minores *Pinnulas* repraesentant.

598. *Pistillum* Organum genitale femineum, constat Germine (351) Stylo (796) & Stigmate. (775)

599. *Placentatio*, est Cotyledonum (199) Dispositio sub ipsa seminis Germinatione. *Mono*-(482) *Di*-(241) *Acotyledones*. (8)

600. *Plantae* dicuntur Dicotyledones (241) Herbae (375) & Arbores.

601. *Planum* Folium, superficie ubique aequali.

602. *Plicata* Vernatio, (891) in plicas varias coarctata longitudinaliter. *Betula*. *Crataegus*. &c.

603. *Plicatum* Folium, Disco (257) plicis acutis alternatim flexo, angulis dependentibus, & adscendentibus. *Alchemilla*.

604. *Plumosae* Setae (726) villosae, compositae.

605. *Plumosus* Pappus. (548) pilis pennatis constans.

606. *Plumula*, Pars Corculi (188) squamosa adscendens.

607. *Pollen* Pulvis Floris anthera (41) inclusa, humore rumpendus, atomosque elasticos ejaculans. (Genitura Plantarum.)

608. *Pollex*, Pollicaris mensura, est longitudo aut Diameter extimi Articuli Pollicis. *Uncia una*.

609. *Polyanthos* Caulis, qui plures quam unum sustinet florem.

610. *Polygama* Planta, (Hybrida) quae flores hermaphroditos necessario, dein alios flores alterius sexus, femineos vel masculos, in eadem specie profert.

611. *Polypetala* Corolla, Petalis pluribus. Numerus ab ordinibus Insertionum determinatur. *Anemone*. *Hepatica*.

612. *Polyphyllum* Perianthium, Foliolis pluribus constans

613. *Polystachius* Culmus, plures quam unam Spicam gerens.

614.

614. *Pomum* Pericarpium (573) farctum evalve, capsulam (119) continens.

615. *Praemorsa* Radix, deorsum truncata, Radiculas (645) laterales emittens. *Sc. Succisa. Plantago.*

616 *Praemorsum* Folium, Obtusissimum, terminatum incisuris inaequalibus.

617. *Prismaticum* (*) Pericarpium, lineare polyëdrum, lateribus planis.

618. *Procumbens* Caulis, debilis horizontaliter terrae innitens.

619. *Prolifera* Umbella, (862)

620. *Prolifer* Flos, cum ex uno Flore alius enascitur. *Scabiosa. Geum rivale. Bellis hortens.*

621. *Prolifer* Caulis, ex apricis centro emittens tantum ramos. *Pinus.*

622. *Propagines*, Muscorum semina nuda s. Tunica cotyledonibusque destituta.

623. *Proprium* Involucrum, cuilibet Flori subjectum.

624. *Proprium* Perianthium, quemlibet florem respiciens.

625. *Proprium* Nectarium, a petalis & ceteris partibus distinctum. *Aconitum.*

626. *Proprium* Receptaculum, quod partes unius tantum Fructificationis respicit.

627. *Prostratus* Caulis, basi decumbente erectus.

628. *Pubes*, Hirsuties omnis in Planta, Pili (591) Lana (444) Barba (77) Tomentum (828) Strigae (793) Setae (726) Hami (373) Glandulae (356) Viscositas (905) Glutinositas. (365)

629. *Pubescens* Folium, Caulis, tectum pilis (591) raris brevibus sibi incumbentibus.

630. *Pulposum* Folium, materia tenaci farctum.

631. *Punctatum* Folium, punctis excavatis adspersum.

e 5 632.

(*) *Prisma* effici, ajunt, cum figura rectilinea ad rectam descendat, motu parallelo, *Geometr.*

632. *Pungens* Folium Aculeis (11) f. Spinis (761) Armatum.

Q.

633. *Quinatum* Folium. Digitatum (247) foliolis quinis.

634. *Quinquangulare* Folium, angulis quinis prominentibus. Spec. Angulati. (34)

R.

635. *Racemus*. Pedunculo communi, pedicellisque lateralibus, inftructo. *Ribes.*

636. *Rachis*, Receptaculum filiforme flofculos longitudinaliter adnectens, in Spicam. (759)

637. *Rachis* f. *Cofta*, Productio Petioli f. Nervus intermedius, foliorum medium longitudinaliter percurrens.

638. *Radiatus* Flos. Corollulis Difci (256) Tubulatis (854) Ambitus (527) vero Ligulatis (454) difformibus, compofitus. (162)

639. *Radiata* Umbella (862) petalis florum marginalium, reliquis majoribus. *Tordyl. Caucalis.*

640. *Radicale* Folium, quod ex radice immediate exit.

641. *Radicans* Caulis, aliis fe adfigens Radiculis lateralibus. *Hedera. Cufcuta.*

642. *Radicans* Folium, fi radices agat. unde.

643. *Radicata* Folia, quae radiculas demittunt ex fubftantia ipfius folii.

644. *Radicatio*, eft Radicis difpofitio Caudice adfcendente (127) Defcendente (648) & Radiculis (645)

645. *Radicula*, Pars Radicis (648) fibrofa.

646.

646. *Radius*, Floris Compositi (638) ambitus ex Corollulis ligulatis. (454)

647. *Radii* (*) dicuntur etiam Pedunculi Umbellae (862) & Setae rigidiores Pappi. (548)

648 *Radix* Organum nutriens Plantam (600) Constat Caudice descendente & Radiculis. (645)

649. *Rameum* Folium, quod Ramo (non Cauli) insidet.

650. *Rami* Partes caulis. Situs notetur.

651. *Ramificatio*, manifestatur in situ Ramorum, quem folia sequuntur. (147. 268. 266. 263. 896. 225. 669. 683. &c.)

652. *Ramosa* Radix, in fibras (645) subdivisa.

653. *Ramosa* Spica (759) varie in Spicas partiales divisa.

654. *Ramosa Spina* (761) divisa, apice partita.

655. *Ramosae Setae*, (726) s. *Furcatae*, subdivisae quasi in Ramulos. *Leontodon. hispid. Arabis thaliana.*

656. *Ramosum* Folium, Pedatum. (560)

657. *Ramosus* Aculeus, (11) *Furcae*. (341)

658. *Ramosus* Caulis, Ramis lateralibus pluribus instructus.

659. *Ramosus* Pappus, (548) Radiis (647. b.) subdivisis. *Carlina.*

660. *Romosissimus* Caulis, Ramis numerosis absque ordine cumulatis.

661. *Receptaculum*, Basis qua partes Fructificationis (331) connectuntur. Estque Commune (152) vel Proprium. (626)

662. *Reclinatum* Folium, deorsum versus petiolum flexum, ut arcus sit basi inferior, apice adscendente.

663. *Reclinatus* Caulis, arcuatim versus terram. *Ficus.*

664. *Recta* Arista, perpendiculariter exiens. *Agrostis. Spica Venti.*

665. *

(*) Lineae pares, quae ex medio puncto, quod *Centrum* dicunt, ad puncta peripheriae ducuntur, *radii* appellantur. *Geometr.*

665. *Recta* Calyptra, (112) undique aequalis.
666. *Rectus* aculeus, flexuris destitutus.
667. *Recurvatum* Folium, deorsum, ut Convexitas Arcus superiora spectet.
668 *Recurvi* Aculei, (11) extrorsum reflexi. *Rosa.*
669. *Reflexi* Rami, (650) perpendiculariter dependentes.
670. *Reflexum* Folium, deorsum curvatum, ut apex basi inferior evadat.
671. *Reflexum* Perianthium, partibus retrorsum flexis.
672. *Regularis* Corolla, aequalis, (17) figura, magnitudine & proportione partium.
673. *Remota* Corolla, a Calyce interjecto Germine, (351) *Sanguisorba. Poterium.*
674. *Remota* Folia, Spatio e se invicem distantia.
675. *Remota* Volva, (907) a Capitulo (118) Spatio recedens.
676. *Reniforme* Folium, subrotundum, (805) basi sinu excavatum, angulis posticis destitutum.
677. *Repandum* Folium, cujus margo angulis, eisque interjectis sinubus circuli segmento inscriptis, terminatur.
678. *Repens* Caulis, Terrae imcumbens, radiculasque agens.
679. *Repens* Radix, longe sub terra excurrens, hinc inde germinans, & Radiculas demittens.
680. *Restantes* Pedunculi, post Casum fructificationis.
681. *Resupinata* Corolla, Tubo contorto, ut Labium superius Terram, inferius coelum spectet. *Viola. Scrophularia.*
682. *Resupinatum* Folium, Pagina (534) superiore inferiore, & inferiore superiore facta.

683.

683. *Retroflexi* Rami, horsum vorsum divaricati. (266)
684. *Retrofractus* Pedunculus, vi quasi ad dependendum redactus.
685. *Retrorsum* Sinuatum, Fol. Runcinat. (699)
686. *Retusum* Folium, quod terminatur sinu obtuso.
687. *Revoluta* Vernatio, (891) lateribus versus Paginam inferiorem utrinque spiraliter contortis. *Primula, Tussilago.*
688. *Revolutum* Folium, quod deorsum in Spiram revolvitur.
689. *Revolutus* Cirrhus, Spira dimidio itinere retorta. *Bryonia. Leguminosae.*
690. *Rictus* Corollae, hiatus inter duo Labia Corollae Ringentis. (693)
691. *Rigidus* Caulis, flexurae impatiens.
692. *Rimosus* Caulis, Cortice exteriore fissuras sponte agens *Acer.*
693. *Ringens* Corolla, Limbo (456) irregulari in duo Labia hians. (343. 433.)
694. *Rhombeum* Folium, Figura Rhombi. (*)
695. *Rostellum.* Pars Corculi (188) in semine, simplex descendens.
696. *Potata* Corolla, Monopetalae, Limbus (456) planus, partitus, nullo tubo (857) impositus.
697. *Rotundum* Folium, s. *Rotundatum*, angulis orbum.
698. *Rugosum* Folium, Rugis confertum. *Salvia.*
699. *Runcinatum* Folium, (685) Pinnatifidum, (592) ita ut lobi antice convexi, portice transversi sint. *Leontod. Taraxac.*

S.

700. *Sagittatum* Folium, Triangulare (834) basi sinu excavatum, angulis posticis acutis.

701.

(*) Cujus figurae quadratae latera aequalia quidem, non autem recti sunt anguli, *Rhombus*; cujus neque recti anguli, neque omnia latera sed opposita tantum, aequalia sunt, *rhombiformis* dicitur. *Geometr.*

701. *Sarmentosus* Caulis, filiformis subnudus, geniculis radicantibus.

702. *Scaber* Caulis, Punctis eminentibus rigidiusculis exasperatus.

703. *Scandens* Caulis, alta petens, aliisque corporibus sustinendus.

704. *Scapus* Pedunculus, Radicatus, caulis faciem induens. *Viola odorata.*

705. *Scapus* Trunci (850) Species, fructificationem sustinens, absque foliis. *Narcissus.*

706. *Scariosum* Folium, substantia sicca arida, tactu sonora.

707. *Scariosum* Perianthium, imbricatum (392) squamis margine s. apice membrana auctis, arida sonora. *Chrysanthem.*

708. *Scutellum*, Fructificatio orbiculata, concava: margine undique elevato. *Lichenes.*

709. *Scyphus*, in Lichenibus pyxidatis, constat stipite basi attenuato, superne dilatato excavato, fructificationes sessiles, seu pedunculatas scutelliformes, proferens.

710. *Secunda* Panicula, (382) Pedunculis floribusque omnibus versus unum idemque latus flexis. *Festuca. Dactyl. glom.*

711. *Secunda* Spica, floribus omnibus ad unum latus versis.

712. *Semen* Vegetabilis Pars decidua, novi rudimentum, pollinis (607) irrigatione vivificatum, vesica tunicatumque. Partes: Hilum (383) Colyledon (199) Corculum. (188)

713. *Semiamplexicaule* Folium, gradu minore differt a fol. amplexicauli. (30)

714. *Semicylindricum* Folium, Teres (817) sed altero latere longitudinaliter planum.

715. *Seminale* Folium, quod antea Cotyledon (199) fuit, & primum in Planta est.

716.

716. *Seminum* Receptaculum, Basis, qua semina intra Pericarpium adfiguntur.

717. *Semiteres* Caulis, hinc planus, inde teretiusculus.

718. *Sempervirens* Folium, per omnia tempora anni virens.

719. *Sericeum* Folium, tectum pilis appressis, mollissimis nitidis.

720. *Serratum* Folium, margine inciso: omnibus incisuris extremitatem respicientibus. *Duplicato serratum* (275) incisuris iterum incisis.

721. *Sessile* Folium, immediate Cauli vel Ramo, absque petiolo insidens.

722. *Sessilis* Pappus, (548) Semine absque Stipite (779) adhaerens.

723. *Sessilis* Umbellula, (863) plures Pedunculos simplices ex eodem centro, ambitu aequali, prodeuntes.

724. *Sessilis Verticillus*, (897) absque pedicellis manifestis.

725. *Seta* dicitur Pedunculus (565) in Muscis.

726. *Setae*, Pili rigidiusculi teretiusculi, Spec. Pubis. (628)

727. *Sicca* Drupa, (272) non succulenta. (808)

728. *Silicula*, Siliqua (729) subrotunda, oblonga, obcordata stylo instructa. *Lepidium. Draba, Thlaspi.*

729. *Siliqua*, Pericarpium (573) membranaceum bivalve, adfigens semina secundum utramque suturam: constat valvis (884) & Dissepimento.

730. *Simplex* Aculeus, (11) non divisus. (666) (404) (668)

731. *Simplex* Caulis, continua serie versus apicem extensus.

732. *Simplex* Cirrhus, indivisus.

733. *Simplex* Flos, intra Perianthium aut Corollam unicum receptaculum constituit.

734. *Simplex* Folium, cum Petiolus gerit unicum Folium, differt : 1) Circumscriptione (138) 2) Angulis (36) 3) Sinubus (745) 4) Apice (45) 5) Margine (473) 7) Superficie (811) 8) Substantia (806) 9) Duratione. (277)

735. *Simplex* Fructificatio, (331) Paucis floribus constans.

736. *Simplex* Pappus, (548) radiis pluribus indivisis in orbem positis. *Hieracium.*

737. *Simplex* Perianthium, compositum dum series unica squamarum ambit flosculos. T. *Farfara.*

738. *Simplex* Radix, quae non subdividitur.

739. *Simplex* Seta (725) continuo extensa longitudinaliter.

740. *Simplex* Spica, Rachi (637) indivisa.

741. *Simplex* Umbella (862) Pedunculis non ramosis omnibus ex uno eodemque Receptaculo ortis.

742. *Simplicissimus* Caulis, idem ac Integer. (415)

743. *Sinistrorsum*, hoc est: quod respicit sinistrum, si ponas te ipsum in centro constitutum, meridiem adspicere; *Dextrorsum* itaque contrarium. (908. 909.)

744. *Sinuatum* Folium, a lateribus sinubus dilatatis.

745. *Sinus*, Discum Folii in partes secant. (676. 192. 374. 700. 306. 540. 592. 470. 699. &c.

746. *Situs* Foliorum. Insertio. (413)

747. *Solidus* Bulbus (106) Carnosus, intus indivisus. *Tulipa.*

748. *Solidus* Caulis, interne farctus (292) non tubulosus. (856)

749. *Solitariæ* Stipulae, simplices, sparsae.

750. *Solitarius* Pedunculus, qui unicus est in loco.

751. *Solutæ* Stipulae, Folia, basi productae, crassitiem perdentes.

752.

752. *Somnus*, nocturna Foliorum mutatio in Planta. Connivens, (182) Includens, (399) Circumsepiens, (139) Muniens, (492) Conduplicans, (170) Involvens, (429) Divergens, (267) Dependens, (234) Invertens, (424) imbricans, (390)

753. *Spadix*, Receptaculum (661) Palmae, enatum intra Spatham, in ramulos fructificantes divisum.

754. *Sparsa* Folia, absque certo ordine constituta.

755. *Sparsi* Pedunculi, ubi plures absque ordine prognascuntur.

756. *Spatha* Calyx (113) membranaceus, longitudinaliter ruptus. *Narcissus.*

757. *Spatulatum* Folium, subrotundum (805) basi angustiore lineari. (458)

758. *Sphaerophyllum*, Fructificatio feminea sessilis vel pedunculata, constans minutissimis foliis congregatis imbricato-patulis. *Mnium pellucid. Androgyn.* & *Fissum.*

759. *Spica* Floribus sessilibus alternis, pedunculo communi simplici (Rachi) adfixis.

760. *Spicula*, *Spicilla*, partialis spica, compositae (158) Locusta dicta.

761. *Spica*, Mucro durus, pungens, e ligno, (non ex cortice) protrusus. A cultura saepe evanescens *Pyrus. Prunus. Rhamnus.*

762. *Spinescens* Petiolus, indurescens et pungens.

763. *Spinosum* Folium, quod margine exit in acumina rigida subulata & pungentia. *Carduus. Ilex.*

764. *Spinosum* Perianthium, Squarrosum, (770) Squamis in mucrones pungentes terminatis. *Onopordon.*

765. *Spinosus* Caulis. Spinis (761) armatus.

f 766.

766. *Spiralia* Vernatio (136)

767. *Spithama*, Spithamalis, Menſura, Spatium inter Apicem Pollicis & Indicis extenſum. *Unciae ſeptem.*

768. *Squamoſus* Bulbus, (106) Lamellis ſ. ſquamis imbricatus, *Lilium.*

769. *Squamoſus* Caulis, ſquamis adſperſus.

770. *Squarroſum* Perianth. Imbricatum (392) ſquamis undique divaricatis patentiſſimis. *Onopordon. Conyza.*

771. *Stamen*, Viſcus pro Pollinis (607) praeparatione, (Organum Genitale maſculinum.) Conſtat 1) Filamento, (303) Anthera (41) & Polline. (607)

772. *Stella* ſ. *Stellula*, Fructificatio in Muſcis: Surculi terminalis expanſio pluribus foliis patentibus conflata cujus medio (in quibusdam) minuta folia compactiſſima, in aliis diſtinctiora corpora cylindrica (209. in not.) imbricata, inſident. *Polytrichum. Mnium.*

773. *Stellata* Folia, Verticillata. (895)

774. *Stellatae* Setae, (726) decuſſatim diſpoſitae.

775. *Stigma*, Summitas Piſtilli (598) madida humore, pro Pollinis receptione. Numerus & Figura notetur.

776. *Stimuli*. Mucrones puncturas inflammatorias efficientes, unde pruriginoſae evadunt Partes. *Urtica.*

777. *Stipes* Frondis (329) Trunci (850) Species, in Folium tranſiens. *Filices.*

778. *Stipes* Fungi, Truncus ſ. Pes fungi, eſtque farctus, vel fiſtuloſus; nudus vel annulatus. (37)

779. *Stipes* Pappi (548) Filum elevans connectensque Pappum & Semen. Unde.

780.

780. *Stipitatus* Pappus. Stipite (779) instructus, non sessilis. (712)

781. *Stipula*, Foliorum s. Squamula, basi petiolorum enascentium ubique adstans. Fulcri (351) Species.

782. *Stipulares* Glandulae (356) Stipulis insertae.

783. *Stipularis* Gemma, (344) ex Stipulis (781) confecta.

784. *Stipulatio*, Stipularum (781) situs & structura ad Basin Foliorum.

785. *Stipulatus* Caulis, Stipulis (781) notatus.

786. *Stolones*, (786) nova Plantarum Soboles, e Radicibus fructificantes, per quas Plantae quoque multiplicantur. *Ajuga. Viola od.*

787. *Stoloniferus* Caulis, Turiones (861) ad radicem emittens.

788. *Striatum* Folium, Lineis superficialibus excavatis parallelis inscriptum.

789. *Striatus* Caulis, Lineis tenuissimis excavatis longitudinalibus.

790. *Stricta* Panicula (543) pedunculis pedicellisque rigidiusculis. Opposit. Laxae. (450)

791. *Strictum* Folium, omnino perpendiculare absque flexura.

792. *Strictus* Caulis rectus, perpendicularis, non flexuosus.

793. *Strigae*, Pili rigidiusculi planiusculi.

794. *Strigosum* Folium, aculeis lanceolatis rigidis in superficie.

795. *Strobilus*, Pericarpium (573) imbricatum, ex Amento (29) coarctato factum, squamis induratis. *Pinus.*

796. *Stylus*, Pars Pistilli (598) intermedia, elevans Stigma (775) a Germine. (351) Situ, Divisione, & figura differt.

797. *Subalare* Folium, Axillare (73)

798. *Subcordatum* Folium, ad hanc figuram, (192) fere accedens.

799. *Subdivisus* Caulis, in ramos absque ordine.

800. *Suberosus* Caulis, Cortice exteriore molliore, sed elastico indutus.

801. *Submersum* Folium, intra aquae superficiem absconditum.

802. *Subovatum* Folium, ad ovatam figuram (533) subaccedens.

803. *Subramosus* Caulis, ramis paucissimis lateralibus.

804. *Subrotundum* Capitulum. (118) fere globosum.

805. *Subrotundum* Folium, cujus figura Orbiculato (527) proxime accedit.

806. *Substantia* Folii, consideratur secundum latera. (478. 706. 353. 235. 166. 155. 630. 122. 6. 270. &c.)

807. *Subulatum* Folium, ad basin lineare (458) versus apicem sensim attenuatum.

808. *Succulenta* Drupa (272) humorem continens. *Prunus.*

809. *Suffruticosus* Caulis, basi permanens, ramis quotannis marcescens.

810. *Sulcatum* Folium, Disco (257) lineis profundis excavatum.

811. *Superficies* Folii, Paginam (534) Supinam (superiorem) vel pronam (inferiorem) tegit. Communiter prima coelum, secunda terram spectat. (504 500. 355. 148. 497. 840. 839. 845.)

812. *Superum* Germen, (351) Corolla inclusum.

813. *Superus* Flos, Calyx. Cui Germen sub receptaculo. s. cujus Calyx abit in Fructum. *Tourn.*

814.

814. *Supradecompositum* Folium, cum Petiolus aliquoties (bis-ter) divisus, adnectit plurima Foliola. (818. 848. 841.)

815. *Surculus*, Caulis species in Muscis, reptans, procumbens vel erigens; expansione continue multiplicatur. (568. 596. 393.)

T.

816. *Teres* Caulis, cylindricus (209. in not.) s. angulis destitutus,

817. *Teres* Folium, quod maxima ex parte cylindricum.

818. *Tergemminum* Folium, (842) Petiolus bifidus utroque apice foliola duo ferens, & insuper foliola dico ad divaricationem petioli communis.

819. *Terminalis* Arista. (54) apici Glumae adfixa.

820. *Terminalis* Pedunculus, s. Flos. ad apicem Caulis s. Rami positus.

821. *Terna* Folia (89)

822. *Ternatum* Folium, est Digitatum (247) foliolis tantum tribus. Estque foliolis sessilibus vel petiolatis.

823. *Tessellata* Folia, Colorat. Species, (148) maculis quadrangularibus discoloribus picta.

824. *Tetragonus* Caulis, (837)

825. *Thalamus*, Receptaculum. (661)

826. *Thyrsus*, Panicula (543) coarctata in formam ovatam. *Syringa*. T. *Petasites*.

827. *Tomentosum* Folium, villis intertextis (828) obductum.

828. *Tomentum*, Spec. Pubis, (628) villi intertexti vix conspicui.

829. *Torosa* Siliqua (729) *Torulosum* Pericarpium: Prominentiis hinc inde Gibba.

830. *Torsio*, *Intorsio*, Contorsio (183) Flexio Partium Plantæ, versus alterum latus. (681. 682. 910. 908. 909. 186.)

831. *Tortilis* Arista (54) funis instar flexa. *Avena*.

832. *Transversum* Dissepimentum. (886)

833. *Trapeziforme* Folium, Quadrangulare, lateribus inter se inaequalibus.

834. *Triangulare* Folium, angulis tribus prominentibus. Angulati Spec. (34)

835. *Triangularis* Caulis, *Quadrangularis* &c. a numero angulorum longitudinaliter prominentium.

836. *Tricocca* Capsula, (119) tribus nodis protuberans, intusque in tria Loculamenta (463) divisa. *Euphorbia*.

837. *Trigonus* Caulis, tetragonus, pentagonus, hexagonus. Angulis tribus, quatuor, quinque, sex, prominentibus. *Ancipitis* Spec. (31)

838. *Trilobum* Folium, (462)

839. *Trinervatum* Folium, Nervosum (497) tribus nervis, *pone Basin* Folii concurrentibus.

840. *Trinerve* Folium, Nervosum (497) tribus nervis *in Basi* Folii concurrentibus.

841. *Tripinnatum* Folium, (843) cum Petiolus communis adfigit plura foliola bipinnata. (92)

842. *Triplicato-gemminatum*, (818)

843. *Triplicato-pinnatum*. (841)

844. *Triplicato-ternatum*. (848)

845. *Triplinerve* Folium, nervosum (497) tribus nervis, *supra Basin* concurrentibus.

846. *Triqueter* Culmus, lateribus tribus exacte planis.

847. *Triquetrum* Folium, Tribus lateribus longitudinaliter planis, in folio subulato. (807)

848.

848. *Triternatum* Folium, (844) cum petiolus adfigit tria foliola biternata. (93)

849. *Truncatum* Folium, quod transverſali terminatur.

850. *Truncus*, Organum multiplicans Plantam, quatuor numerantur Species: 1) *Caulis* (132) 2) *Culmus* (205) 3) *Scapus* (705) 4) *Stipes*. (777) *Rami* partes ſunt Trunci.

851. *Tuberculum* (*Lichen.*) Fructificatio, conſtans punctis ſcabris, ex pulvere quaſi congeſtis.

852. *Tuberculum* (*Muſci*) baſis Pedunculi (565) Ovata, ſeu conica; nuda vel Perichaetio (574) veſtita, qua ſurculo (815) adfigitur.

853. *Tuberoſa* Radix, e partibus carnoſis filo quaſi connexis. *Filipendula. Poeonia.*

854. *Tubulata* Corolla, Monopetala (485) Tubo (857) Cylindrico, (209. in not.) Limbo Campaulato, 4 ſ. 5 fido.

855. *Tubuloſus* Flos, Compoſitus, (162) Corollulis floſculorum omnibus tubulatis (854) ſubaequalibus.

856. *Tubuloſum* Folium, quod interne ſi detruncetur cavitatem habet.

857. *Tubus* Corollae, Monopetalae (485) pars inferior cylindracea.

858. *Tunicatus* Bulbus, (106) Tunicis numeroſis veſtitus. *Cepa.*

859. *Tunicatus* Caulis, membranis veſtitus.

860. *Turbinatum* Perianthium, obverſe Conicum. (176)

861. *Turiones*, Tenellae plantarum ſoboles, verno tempore cum foliis e terra erumpentes. (786) *Aſparagus. Humulus.*

U.

U.

862. *Umbella*, Receptaculum ex eodem centro elongatum pedunculos filiformes proportionatos.
863. *Umbellula* eſt partialis Umbella. (556)
864. *Umbilicatum* Folium, Peltatum. (567)
865. *Umbo*, Diſcus (256)
866. *Undatum*, Diſco (257) plicis obtuſis alternatim flexo.
867. *Undulatum* Folium, Margine plicis alternatim flexo.
868. *Unguis* Corollae Polypetalae (611) pars inferior anguſtata, qua Receptaculo adfigitur.
869. *Unguis*, Unguicularis Menſura, eſt longitudo Unguis. *Lineae Sex.*
870. *Uniflora* Gluma (364) unicum Florem amplectens. *Agroſtis.*
871. *Uniflorus* Pedunculus, bi-tri-multiflorus, pro numero florum quos profert.
872. *Unilateralis* Racemus, (635) Flores omnes ad alterum latus inſerti.
873. *Univalvis* Gluma (364) unica conſtans ſquama.
874. *Univalvis* Spatha (756) uno latere dehiſcens. *Levcojum.*
875. *Univerſale* Involucrum, (427) Umbellae univerſali ſubjectum.
876. *Univerſalis* Umbella (862) quae alias Umbellulas (887) Apicibus gignit.
877. *Urceolata* Corolla, quae Urceoli f. Pelvis instar inflata, & undique gibba eſt.
878. *Urens* Caulis, Stimulis (776) adſperſus.
879. *Utriculi*, Vaſcula liquore ſecreto repleta.

880.

880. *Vaginæ* Foliorum, Vaginantis (882) Folii, Tubus cylindricus Culmum vel Caulem vestiens.

881. *Vagina* (Muscis) Membrana pervia tubulosa, surculo insidens, & tuberculum (852) Pedunculi (565) arcte vestiens. *Polytrichum.*

882. *Vaginans* Folium, basi formante tubum, culmum vestientem. (880)

883. *Vaginatus* Culmus, Foliorum Vaginis (880) cinctus.

884. *Valvæ*, *Valvulæ*, Paries quo tegitur fructus externe.

885. *Valvis* dehiscit Capsula, (119) unde tri-quadri-quinque-sex-valvis, a numero segmentorum.

886. *Valvis contrarium*, s. Transversum Dissepimentum, (259) angustius, ubi Valvulae (884) coarctatae evadunt concavae. *Thlaspi.*

887. *Valvis Parallelum* Dissepimentum (259) latitudine & Diametro transversali ad Valvulas (884) accedens. *Alyssum. Iurritis.*

888. *Venosum* Folium, Vasis discurrentibus multifariam divisis.

889. *Ventricosa* Spica, (759) lateribus gibba.

890. *Ventricosa* Corolla, Perianth. in ventrem intumescens.

891. *Vernatio*, (321) Foliorum Dispositio intra gemmam, (344) Conduplicata, (171) Convo-

 luta,

luta, (186) Involuta, (428) Revoluta (687) Obvoluta, (522) Equitantia, (286) Imbricata, (391) Plicata, (602) Reclinata, (662) Circinalia. (136)

892. *Versatilis* Anthera (41) incumbens. (892)

893. *Versus* Florum, est eorum certam versus Plagam quaedam dispositio.

894. *Verticale* Folium, paginam superiorem meridiei (non coelo) obvertens.

895. *Verticillata* Folia, f. Stellata, plura quam duo folia caulem ambientia. (821)

896. *Verticillati* Rami, plures truncum (850) ad genicula (362) circumdantes.

897. *Verticillus*, Floribus pluribus Caulem annulatim ambientibus. *Didynamia*.

898. *Vexillum*, Superius Petalum Corollae Papilionaceae, (545) Alis (23) & Carinae (120) imcumbens.

899. *Vigiliae* Plantarum, absolvuntur determinatis horis Diei, quibus Plantae Flores quotidie aperiunt, expandunt, & claudunt. *Tragopogon. Hierar.* &c.

900. *Villosa* Calyptra, sursum vel deorsum pilosa. *Bryum Striat. Polytrichum.*

901. *Villosum* Folium, Tectum pilis mollibus.
902. *Villosus* Caulis, Pilis mollibus pubescens. *Rhus.*

903. *Virgatus* Caulis, ramuſculis debilibus numeroſis inaequalibus.

904. *Viſcidum* Folium, oblinitum tenaci humore.

905. *Viſcoſitas*, Qualitas humoris tenacis.

906. *Vivipara* Gramina fiunt, dum glumae Corollae excreſcunt in folia, tumque abortiunt, & Stamina cum Piſtillis plane evaneſcunt.

907. *Volva*, Calyx Fungi membranaceus, undique lacerus.

908. *Volubilis* Caulis, ſpiraliter adſcendens per ramum alienum.

909. *Volubilis* dextrorſum, (743) ☽ contra motum Solis. *Convolvul.*

910. *Volubilis* Siniſtrorſum (743) ☾ Secundum ſolem. *Humulus. Polyg. Convolvul.*

911. *Vulgaris* Planta, ſ. *Frequens*, quae in ſolo apto ſponte & copioſe provenit.



g 2 Emen-

Emendanda.

In Præf.

Pag. 3. lin. 14. iujuria lege *injuria*.

p. 4. l. 5. veſtigiat l. *veſtigia*.

p. 5. l. 21. majorum l. *majorem*.

In Nomencl.

P. XL. Nro. 607. incluſa lege *incluſus*.

CLASSIS I.



CLASSIS I.

MONANDRIA

A. MONOGYNIA.

HIPPURIS.

LINN. *Gen. Plant.* no. 11.

Cal. o. *Petala* o. *Stigma* ſimplex. *Semen* 1.
LINN. SYST. NAT. T. II. *pag.* 52.

1. HIPPURIS, *vulgaris. Linn. Spec. Plant. pag.* 6. (*Limnopeuce. Hall. Hiſt. Stirp. Helv. no.* 1572.)

Habitat in foſſis & piſcinis ad *Driedorff*, *Beilſtein*, alibique. Floret Majo.

B. DIGYNIA.

CALLITRICHE. G. P. 13.

Cal. o. *Petala* 2. *Capſ.* 2 - locularis, 4 - ſperma. S. N. 52.

2. CALLITRICHE, *verna*, foliis ſuperioribus ovalibus, floribus androgynis. *Linn. Spec.* 6. (*Stellaria. Hall.* 553.)

β. Stellaria foliis imis linearibus, ſupremis ſubrotundis. *Hall.* 554.

H. α. in aquis ſtagnantibus paſſim; β. ſimilibus locis *im Fiſchvveyer - Grund*; *bey der untern Walckmühle.* Floret α. Majo, β. Junio.

Var. β. Flores *ſuperiores* maſculi, *inferiores* feminei, *uti in* α; Folia *caulina linearia*, *apice bifida*, *uti in ſequente.*

3. CALLITRICHE, *autumnalis*, foliis omnibus linearibus apice bifidis, floribus hermaphroditis. *Linn. Spec.* 6. (*Hall.* 555.)

H. in foſſis aquoſis, & aquis quietis, *bey der Papiermühle*; & alibi rarius. Floret Auguſto, & ſequ.

CLASSIS II.

DIANDRIA

A. MONOGYNIA.

* *Flores inferi, monopetali, regulares.*

LIGUSTRUM. G. P. 18.

Cor. 4-fida. *Bacca* 4-fperma. S.N. 55.

4. LIGUSTRUM, *vulgare. Linn. Spec.* 10. (*Hall.* 530.)
H. ad fepes paffim. Floret Junio.
Pharm. LIGVSTRI Flores.

SYRINGA. G. P. 22.

Cor. 4-fida. *Capf.* 2-locularis. S. N. 56.

5. SYRINGA, *vulgaris*, foliis ovato-cordatis. *Linn. Spec.* 11. (*Hall.* 531.)
H. Ad fepes frequens, frutex perficæ originis; Var. Floribus albis in Hortis *auf dem Berg.* Floret Majo.

** *Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus capfularis.*

VERONICA. G. P. 25.

Cor. Limbo 4-partito: lacinia infima anguftiore. *Capf.* 2-locularis. S. N. 57.

a. *Spicatæ.*

6. VERONICA, *fpicata*, fpica terminali, foliis oppofitis crenatis obtufis, caule adfcendente fimpliciffimo. *Linn. Spec.* 14. (*Hall.* 542.)
H. in fterilibus fylvaticis, *in der Hörre*, rarius; Floret Julio. ✠

•7. VERONICA, *officinalis*, fpicis lateralibus pedunculatis, foliis oppofitis, caule procumbente. *Linn. Spec.* 14. (*Hall.* 540.)
H. in fylvis paffim. Floret Junio & fequ.
Pharm. VERONICAE Herba.

b. *Corymbofo-racemofæ.*

8. VERONICA, *ferpillifolia*, racemo terminali fubfpicato, foliis ovatis glabris crenatis. *Linn. Spec.* 15. (*Hall.* 546.)
H. in pafcuis, riguis, ad vias, ubique. Floret Majo & feq.

Corol-

Corolla, *pallide cærulea, infima lacinia angustissima alba. Tota Planta glabra.*

9. Veronica, *Beccabunga*, racemis lateralibus, foliis ovatis planis, caule repente. *Linn. Spec.* 16. (*Hall.* 534.)

H. in fossis aquosis, stagnis, rivulis, abunde. Floret Junio. *Pharm.* Beccabungae Herba.

Folia *primo vere in acetaria recipiuntur.*

Radix *perennis.* Caulis *procumbens, basi repens.* Folia *subpetiolata obtusa.* Corollæ *saturate cærulea.* Capsulæ *subrotunda, gibbæ.*

10. Veronica, *Anagallis aquatica*, racemis lateralibus, foliis lanceolatis serratis, caule erecto. *Linn. Spec.* 16. (*Hall.* 533.)

H. in fossis, & aquis stagnantibus, *bey der obern Papier-Mühle* frequens; *bey der untern Walckmühle*, rarius. Floret Junio, Julio.

Radix *annua* Caulis *erectus.* Folia *amplexicaulia, acuta.* Corollæ *carnea.* Capsulæ *obovatæ.*

11. Veronica, *scutellata*, racemis lateralibus, pedicellis pendulis, foliis linearibus integerrimis. *Linn. Spec.* 16. (*Hall.* 532.)

H. in pratis paludosis, circa pagum *Sinn*, frequens. Floret Julio.

Radix *subrepens.* Caulis *pedalis, simplicissimus, suberectus, teres, lævis.* Folia *opposita, lineari lanceolata; inferiora integerrima, superiora longiora serrata: serraturis oppositis remotis, incisura inæquali bifidis retrorsum versis.* Pedunculi *ex alis superioribus, foliis longiores, pauci (5-7) flori, alterni:* Pedicellis *anthesi peracta secundis, pendulis.* Calyx *æqualis,* Corolla *brevior.* Corolla *dilutissime cærulea, demum lactea, Lacinia superiore venis sanguineis lineata.* Capsula *cordata, profunde emarginata, acute marginata, octosperma.* Semina *planiuscula.*

12. Veronica, *Teucrium*, racemis lateralibus longissimis, foliis ovatis rugosis dentatis obtusiusculis, caulibus procumbentibus. *Linn.* S. N. 58. *Spec.* 17. (*Hall.* 537.)

H. unico in loco sterili, montoso, umbroso; in dumetis *oben im Fischvveyer Grund.* Floret Junio, Julio.

In meis Speciminibus Caules *quam* Ver. *Chamædr. duriores, villosiores, basi ramosi, procumbentes;* Folia *solidiora, omnia subpetiolata, supra fere lævia, subtus nervosa, obtusiora, obtusius-*

tusiusque dentata. Racemi *ex axillis superioribus & inferioribus prodeunt longissimi, strictiores, densioresque.* Flores *numerosiores, subspicati.* Bracteæ *minores.* Calycina *foliola subinæqualia, trinervia.* Corollæ *lacinia superior saturatius & pulchrius cærulea.* Capsulæ *non dissimiles.*

TEVCRIVM hoc est VERVM BEROLINENSIVM, *ad usum diateticum*, Theæ chinensis *præstantissimum succedaneum.* a TEVCRIO SPVRIO (VER. *Chamædr.*) *his notis facile distinguendum.*

13. VERONICA, *montana*, racemis lateralibus paucifloris, calycibus hirsutis, foliis ovatis rugosis crenatis petiolatis, caule debili. *Linn. Spec.* 17. (*Hall.* 539.)

H. in sylvis umbrosis, *im Hirschberg* frequens. Floret Julio.

Caulis *ultrapedalis, procumbens basi repens, teres, disticbe pilosus.* Folia *magna, omnia opposita petiolata; terræ incumbentia subtus rubra, nitida.* Pedunculi *longissimi, ex foliorum alis intermediis,* Pedicellis 5-9. *remotis.* Calycina *Foliola subæqualia, imprimis basi hirsuta.* Corolla *magnitudine fere sequentis, dilutius cærulea.* Capsula *magna, suborbiculata, compressa, acute marginata, ciliata.* Semina *sex seu octo, planiuscula, striata.*

14. VERONICA, *Chamædrys*, racemis lateralibus, foliis ovatis rugosis dentatis sessilibus, caule debili. *Linn. Spec.* 17. (*Hall.* 536.)

H. in pomariis, ad sepes passim. Floret Majo, Junio.

Radix *repens.* Caules *erecti, infirmi, simplices.* Folia *amplexicaulia, inferiora minora ovato-subrotunda, superiora majora ovato-oblonga subacuta.* Racemi *laxi ex axillis superioribus tantum foliorum.* Bracteæ *lanceolatæ obtusæ.* Calycina foliola *lanceolata inæqualia.* Corolla *speciosa, cærulea.* Capsula *exacte obcordata, polysperma.*

c. *Pedunculis unifloris.*

15. VERONICA, *agrestis*, floribus solitariis, foliis cordatis incisis pedunculo brevioribus. *Linn. Spec.* 18. (*Hall.* 549.)

H. in agris (sæpe flore albo) arvis, & cultis, passim. Floret Aprili & seq.

16. VERONICA, *arvensis*, floribus solitariis, foliis cordatis incisis pedunculo longioribus. *Linn. Spec.* 18. (*Hall.* 548.)

H. in cultis passim; *am Sieghauß*, frequens. Floret Julio & seq.

17. VE-

17. VERONICA, *hederifolia*, floribus solitariis, foliis cordatis planis quinquelobis. *Linn. Spec.* 19. (*Hall.* 550.)

H. in agris & cultis, vulgatissima. Floret Majo & seq. Folia *inferiora triloba.* Calycis *foliola cordata, ciliata, æqualia.* Corolla *exigua, carnea.* Capsula *didyma.* Semina 4, *magna, hinc convexa rugosa, inde excavata.*

18. VERONICA, *triphyllos*, floribus solitariis, foliis digitato-partitis, pedunculis calyce longioribus. *Linn.* S.N. 58. *Spec.* 19. (*Hall.* 551.)

H. in agris & arvis *am Dollberg.* Floret Martio, Aprili.

19. VERONICA, *verna*, floribus solitariis, foliis digitato-partitis, pedunculis calyce brevioribus. *Linn.* S. N. 58. *Spec.* 19. (*Hall.* 552.)

H. cum præcedente rarius; in arvis *am Rebberg* infrequens. Floret Aprili.

20. VERONICA, *acinifolia*, floribus solitariis pedunculatis, foliis ovatis glabris crenatis, caule erecto subpiloso. *Linn. Spec.* 19. (*Hall.* 574.)

H. in cultis oleraceis *in der untern Pitze*, rarissima, jam dudum lecta. Floret Majo.

UTRICULARIA. G. P. 31.

Cor. ringens, calcarata. *Cal.* 2-phyllus, æqualis. *Caps.* 1-locularis. S.N. 61.

21. UTRICULARIA, *vulgaris*, nectario conico, scapo paucifloro. *Linn. Spec.* 26. (*Hall.* 290.)

H. in paludibus infra pagum *Sinn.* Floret Julio.

*** *Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus gymnospermi.*

VERBENA. G. P. 32.

Cal. 5-dentatus, unico dente truncato. *Cor.* infundibuliformis, subæqualis, curva. *Sem.* 2-s. 4, nuda. (*Stam.* 2-s. 4.) S.N.62.

22. VERBENA, *officinalis*, tetrandra, spicis filiformibus paniculatis, foliis multifido-laciniatis, caule solitario. *Linn. Spec.* 29. (*Hall.* 219.)

H. in sterilibus, ruderatis, ad vias prope *Burck*, & *Offenbach*; in Horto meo vitium pervulgare. Floret Julio, Augusto. *Pharm.* VERBENAE Herba.

LYCOPUS G. P. 33.

Cor. 4 - fida : lacinia unica emarginata. *Stamina* diſtantia. *Semina* 4, retuſa. S. N. 63.

23. LYCOPUS, *europæus*, foliis ſinuato - ſerratis. *Linn. Spec.* 30. (*Hall.* 220.)

H. ad foſſas; ad ripas *Dillæ*; *an der Mühlbach*, paſſim. Floret Iulio, Auguſto.

Semel hanc plantam legi: Caule *quadripedali*, Floribus *omnibus* femineis, ſ. ſtaminibus *aeſtitutis*.

**** *Flores ſuperi.*

CIRCAEA. G. P. 24.

Cal. diphyllus, ſuperus. *Cor.* dipetala. *Sem.* 1. biloculare. S. N. 56.

24. CIRCAEA, *lutetiana*, caule erecto, racemis pluribus, foliis ovatis. *Linn.* S. N. 56. *Spec.* 12. (*Hall.* 813.)

H. in nemoroſis *in der Hörre*, verſus *Bicken*, copioſe. Floret Julio, Auguſto.

Fructus *ſiliculoſus*, *obovatus*, *exſiccatus levi preſſione baſi dehiſcens*, *bivalvis*. Semina *duo*, *oblonga*, *diſſepimento proprio*, *plano affixa*.

B. DIGYNIA.

ANTHOXANTHUM. G. P. 42.

Cal. Gluma 2 - valvis, 1 - flora. *Cor.* Gluma 2 - valvis, acuminata. *Semen* 1. S. N. 67.

25. ANTHOXANTHVM, *odoratum*, ſpica ovato-oblonga, floſculis ſubpedunculatis ariſta longioribus. *Linn. Spec.* 40. (*Avena - Hall.* 1491.)

H. in pratis, pomariis, inque ſylvis, abunde. Floret Aprili & ſequent.

T. II. f. 1. Gramen *odoratum*, *foeni aroma*. *Bobus*, *Ovibus & Equis gratum prabet pabulum*. Radix *fibroſa*, *odorata*, *perennis*. Culmi 1 - 2 - *pedales*, *erecti*, *binodes*, *foliati*, *laeves*. Folia radicalia *ſubanguſta*, *ſupra pubeſcentia*. Folia culmea *lanceolata*, *utrinque ſubſcabra*. Ligula *obtuſa*, *crenulata*. Vaginæ *ſtriatæ*, *laeves*, *inferiores ſubvilloſæ*, *rufeſcentes*. Panicula *ſpicata* Pedunculi *faſciculati*, *breviſſimi*, *ſubramoſi*, *erecti*, *ante & poſt floreſcentiam coarctati*, *inferiores remotiores*. Corollæ valvulæ *duæ æquales*, *parallelæ*, *baſi coalitæ*, *piloſæ*. *ſerrulæ-*

ferrulata, *femibifida*; *longitudine* Valvulæ calycinæ (a. A.*) *minoris*, (*nec majoris* G. P. l. c.) V. exterioris Arifta *ex dorfi medio prodit*, *recta*, (X*) *calyce brevior*. V. interioris Arifta *juxta bafin inferta*, *geniculata*, (X) *calyce paulo longior*, *demum reflexa tortilis*. (a f. f c.) Nectarii Valvula exterior *trinervia*, *obtufiffima*: interiorem *duplo minorem*, *uninerviam*, *amplectens*, Germen, Filamentaque *includens*, *teretem figuram acquirit*. (L. I.)

Variat. α) Spica duplici f. ramofa; β) Glumis calycinis pubefcentibus.

CLASSIS III.

TRIANDRIA

A. MONOGYNIA.

* *Flores fuperi.*

VALERIANA. G. P. 44.

Cal. o. *Cor.* 1 - petala, bafi hinc gibba, fupera. *Semen* 1. S. N. 72.

26. Valeriana, *dioica*, floribus triandris dioicis, foliis pinnatis integerrimis. *Linn. Spec.* 44. (*Hall.* 208.)

H. in pratis uliginofis, *in der Callenbach*, & alibi frequens. Floret Majo.

Maris Corolla Piftillo *imperfecto fterili*, Feminæ *triplo minor*, *rudimentis* ftaminum *in fundo corolla inftructa*.

Radix *odoratu fequente gratior*.

27. Valeriana, *officinalis*, floribus triandris, foliis omnibus pinnatis. *Linn. Spec.* 45. (*Hall.* 210.)

H. in pratis fylvaticis, dumetis, *am Rehberg*; alibique. Floret Julio.

Pharm. Valerianae minoris Radix.*

28. Valeriana, *Locufta olitoria*, floribus triandris, caule dichotomo, foliis linearibus. *Linn. Spec.* 47. (*Hall.* 214.)

H. in agris inter fegetes; in cultis ubique vulgaris. Floret Majo.

Hujus folia primaria hyberno tempore in acetaria recipiuntur, vulgo Korn - Lattig *dicta.*
Corollæ *cærulea.* Semina *nuda, bipartibilia.*

29. VALERIANA, *Locusta dentata*, caule dichotomo, floribus triandris, foliis oblongis subserratis, seminis corona tridentata. *Linn. Spec.* 48. *var. præc.* δ. (*Hall.* 215.)

H. inter segetes, *auf dem Reuterberg* frequens. Floret Julio.
Corollæ *carnea.* Semina *hinc convexa enervia, inde angulata, binervia, non bipartibilia.* Corona *tri - sæpe 5 - dentata, dente intermedio triplo majore.*

IRIS. G. P. 59.

Cor. 6 - partita: *Petalis* alternis reflexis. *Stigmata* petaliformia. S. N. 77.

30. IRIS, *Pseud - Acorus*, corollis imberbibus, petalis interioribus stigmate minoribus, foliis ensiformibus. *Linn. Spec.* 56. (*Hall.* 1260.)

H. in fossis, ad ripas *Dillæ*; *an der Mühlbach*, frequens. Floret Majo.

Pharm. ACORI PALUSTRIS, s. ADULTERINI (*male*) Radix.

** *Flores inferi.*

POLYCNEMUM.

Cal. 3 - phyllus. *Petala* 5, calyciformia. *Sem.* 1, subnudum. S. N. 74.

31. POLYCNEMUM, *arvense*, *Linn. Spec.* 50. (*Hall.* 1570.)

H. in arvis & agris arenosis *am Dollberg*, inter Solanum tuberosum, lecta 1771, nunc rarissima. Floret Julio Augusto.
Radix *annua.* Caulis *brevis, jam basi in ramos divisus.* Rami *procumbentes, simplices s. subdivisi, striati, subpilosi, basi interiore callo nodosi, prostrati, unde Nomen.* Folia *numerosa, subulata, carinata, mucronata.* Flores *axillares, sessiles, solitarii.* Folia calycina *constanter duo in nostrate, lanceolata, aristata, corolla duplo longiora.* Petala 5, *ovata, acuminata.* Stamina *tria corollæ breviora.* Germen *intra tunicam filo, ex latere non basi prodeunte affixum.* Stylus *bifidus, ex latere opposito adscendit membrana apicem perforans, uti in nonnullis* Chenopodiis; Stigmata *globosa.* Semen *reniforme punctatum.* Capsula *tenui membranacea* (Herniariæ) *inclusum, levissima pressione basi demittitur.*

*** *Flores Graminei, valvulis Glumæ calycinæ.*

SCHOE.

SCHOENUS G. P. 65.

Glumæ paleaceæ, univalves, congeftæ. *Cor.* o. *Sem.* 1, fubrotundum, inter glumas. S. N. 80.

32. SCHOENUS, *compreffus*, culmo fubtriquetro nudo, fpica difticha, involucro monophyllo. *Linn. Spec.* 65. (*Scirpus Hall.* 1342.)

H. in pratis uliginofis *hinter dem Homberg.* Floret Majo.

T. I f. 1. Radix *horizontalis, teres, articulata,* Geniculis *fetofis.* Culmi *fpithamai f. pedales, erecti, inferne fquamati, fubfoliati, ultra medium nudi, compreffo - teretes, laves, infra fpicam triquetri, fcabri.* Folia *vaginantia, canaliculata, lævia, apice fcabra, fuperiora culmo florenti longiora,* Involucri Folium *bafi latiufcula amplectente, fetaceum, triquetrum, fcabrum, fpica vix longius.* (b) Spicæ Rachis *flexuofa, compreffa.* Spiculæ 9-11-13, *alterna, difticha, ovato - oblonga,* (a. c.) *ferruginea,* 7 - 9 - *flora: Singula* Calyx proprius *univalvis, convexus, fubtrinervius, acutus.* (a) Corollæ *univalves,* (c) *fublanceolata, planiufcula, uninervia, anguftiores, calycis longitudine:* (a. c.) Receptaculo *brevi, tereti, absque ordine adfixa. Singula* Filamenta 3, *fupra* Antheras *in mucronem producta.* (M*) Germen Receptaculo proprio, *truncato adnatum.* (n.) Stylus *longitudine corollæ.* Stigma *bifidum, cirrhofum, pubefcens.* (o) Semen *triquetrum,* (f.) *fetis fex fcabris* (⨀) *obvallatum.*

CYPERUS. G. P. 66.

Glumæ paleaceæ, difticha imbricatæ. *Cor.* o. *Sem.* 1, nudum. S. N. 81.

33. CYPERUS, *fufcus*, culmo triquetro nudo, umbella trifida, pedunculis fimplicibus inæqualibus, fpicis confertis linearibus. *Linn. Spec.* 69. (*Hall.* 1349.)

H. in foffis, & pratis uliginofis, infra pagum *Sinn*, rarius. Flor. Jul.

T. I. f. 2. Radix *fibrofa, annua?* Culmi *fpithamai, foliis* 2. f. 3. *vaginantibus ad bafin veftiti, fubnudi, triquetri, læves.* Folia radicalia *carinata, lævia, longitudine culmi.* Folium involucri *infimum, culmo fere longius, duo reliqua umbellam fuperantia, fæpe quartum breviffimum.* Pedunculi *triquetri, bafi vaginati;* (*) *intermedius breviffimus, fpiculis obtectus.* Spiculæ *lanceolato - lineares, compreffa, e fufco nigricantes,* 9-11-13-*flora.* Glumæ *carinata, acuta.* (c) Stylus *bi f. trifidus.* Semen *nudum* (f)

SCIRPUS. G. P. 67.

Glumæ paleaceæ, undique imbricatæ. *Cor.* o. *Semen* 1, imberbe. S. N. 82.

84. Scirpus, *paluſtris*, culmo tereti nudo, ſpica ſubovata terminali. *Linn. Spec.* 70. (*Hall.* 1336.)

H. in foſſis, paludibus, ad ripas *Dillæ* frequens. Floret Majo & ſequ.

T. I. f. 3. Radix *obliqua, teres, articulata, ſubrepens, ſquamata.* Culmi 1-2-*pedales, erecti, ſtricti, teretes, læves, nudi, farcti:* Vaginis *ad baſin veſtiti obtuſis, aphyllis, ſumma longiore truncata.* Folia radicalia *culmo ſimillima breviora, acuta.* Spica *ovato-oblonga, acuta, magnitudine varia,* Squamis *imbricata acutis:* (c) *quarum infimæ duæ oppoſita, latiores, obtuſiores,* (b) *fructificatione deſtituta* Germen *apice productum, gibbum* (N.) Stylus *ſemper bi-* (*nec* 3-) *fidus.* (o) Semen *ſetis quatuor, calyce brevioribus, cinctum.* (S.) *Suibus recens gratiſſimum pabulum.*

85. Scirpus, *ſetaceus*, culmo nudo ſetaceo, ſpicis lateralibus ſubſolitariis ſeſſilibus. *Linn. Spec.* 73. (*Mariſcus Hall.* 1345.)

H. in rivulis pratorum *hinter dem Homberg*; locis inundatis *bey der untern Walckmühle*; & alibi frequens. Floret Julio.

T. I. f. 6 Radix *horizontalis, fibroſa.* Culmi *palmares, ſpithamei, erecti, ad baſin ſquamati, ſubfoliati, dein nudi, teretes, læves, acuti.* Folia *ſubvaginantia, ſetacea, canaliculata, lævia.* Spiculæ 1 ſ. 2, *rarius* 3, *ovata, exigua, pauciflora: ex culmi fiſſura laterali, infra apicem rectum erumpentes; florentes ſeſſiles,* (⊙) *inferior* (*ſidua*) *maturo ſemine pedunculata.* Pedunculo *brevi horizontali.* (+) Glumæ *ſubpurpurea, nervo viridi.* (c) Semen *hinc convexum, ſtriatum, inde planum, nudum ſ. villis deſtitutum* (f. S.)

86. Scirpus, *ſylvaticus*, culmo triquetro folioſo, umbella foliacea, pedunculis nudis ſupradecompoſitis, ſpicis confertis. *Linn. Spec.* 75. (*Hall.* 1340.)

H. in pratis udis, ſecus rivulos paſſim. Floret Junio, Julio.

T. I. f. 4. (Umbellæ pedunculus.) Radix *lignoſa, teres, deſcendens.* Culmus 1-2-*pedalis, erectus, foliatus, ſubtrigonus, lævis.* Folia *latiſſima, carinata, apice producto obtuſiuſculo, colorato: marginibus carinaque hiſpida.* Folia *umbellæ ſubjecta alterna, conſimilia.* Umbella *ſupradecompoſita, maxime multiflora.* Pedunculi *numeroſi, inæquales, ſubtrigoni, ad baſin vaginati, bracteati.* Spicu-

Spiculæ *exigua*, *ovata*, *solitaria*, & *conferta sessiles* & *pedicellata*, e *fusco - nigricantes*. Semen *villis* 4 *s*. 6, *brevibus cinctum*. (I. S.)

ERIOPHORUM. G. P. 68.

Glumæ paleaceæ, undique imbricatæ. *Cor*. o. *Semen* 1, *Lana* longissima cinctum. S. N. 84.

37. Eriophorum, *polystachion*, culmis teretibus, foliis planis, spicis pedunculatis. *Linn. Spec.* 76. (*Hall.* 1331.)

H. in pratis uliginosis, *hinter dem Homberg*, *im Güldners Grund*; alibique. Floret Maso.

T. I. f 5. Radix *lignosa*, *teres*. Culmus *ultrapedalis*, *erectus*, *foliatus*, *subtrigonus*, *lævis*, *subtrinodis*. Folia culmi 3. f. 4, *vaginantia*, *lanceolato - acuminata*, *latiuscula*, *plana*, *lævia*. Involucrum *monophyllum*, *persistens*, (b) *subulatum*, *subcarinatum*, *antrorsum obliquum*, *demum erectum* : *basi ventricosa*, *striata*, *spicas amplectens*. Bracteæ *tot quot pedunculi*, *involucro similes*, *gradatim minores*, *decidua*. (b*) Pedunculi *alterni*, *inæquales*, *basi vaginati*, *breves*, *dein longiores*. Spicæ *florentes ovata*, *erectiuscula*, *subnuda*, *maturo semine oblonga*, *pendula*, *villis occultata*. Glumæ *ovata*, *acuta*, *nervo nullo*, (c) *dein majores* (c*) Semen *villis decuplo longioribus*, *albis*, (*per lentem*) *linearibus*, *planis*, *simplicibus*, *cinctum*. (S. c.)

NARDUS G. P. 69.

Cal o. *Cor*. 2 - valvis. S. N. 84.

38. Nardus, *stricta*, spica setacea recta secunda. *Linn.* S. N. 84. *Spec.* 77. (*Hall.* 1410.)

H. in pratis sterilibus, ad pagos *Mademühlen* & *Rehe*; in udis infra *Sinn*. frequens. Floret Julio.

T. I. f. 7. Radix *densa*, *fibrosa*, *perennis*. Culmi *spithamæi*, *pedales*, *erecti*, *stricti*, *nudi*, *subangulati*, *subpubescentes*, *scabriusculi*: *unico Geniculo prope basin*, & *uno Foliolo brevi*, *setaceo*, *supra basin instructi*. Folia radicalia *numerosa*, *longa*, *filiformia*, *subsca-*

subscabra, *erecta*, *inferiora ad angulum obtusum discedentia.* Ligula *ovata*, *prominula.* Vaginæ *folior. membranacea*, *albidæ*, *inferiores aphyllæ.* Spicæ Rachis *hinc convexa*, *inde excavata*, *marginibus alternatim dentatis*, *scabris*, *pro flosculorum insertione*; (y) *apice supra flosculos in mucronem setaceum*, *brevem*, *producta.* (+) Flosculi *subviolacei*, *pubescentes alterni*, *per paria magis approximati*, *secundi*, *erecti*, *subflorescentia discedentes.* (c. C.).

B. DIGYNIA.

** Flores uniflori, vagi.*

PANICUM. G. P. 76.

Cal. 3 - valvis: valvula tertia minima. S. N. 86.

39. Panicum, *glaucum*, spica tereti, involucellis bifloris fasciculato - pilosis, seminibus undulato - rugosis. *Linn.* S. N. 86. *Spec.* 83.

H. in arvis *am Dollberg*; jam dudum repertum, nunc rarissimum Gramen. Floret Julio.

T. II. f. 2. +. Radix *fibrosa*, *annua.* Culmi *pedales*, erecti, *foliati*, (†) *quadrinodes*, apice sulcati, læves. Folia *latiuscula*, (††) *plana*, *lævia*: (†††) *summo spica*

---

† Culmus:

1. Nudus - - - *si basi tantum*
2. Subnudus - - *si quarta pars inferior*
3. Subfoliatus - *ad medium usque*
4. Foliatus - - - *si magna ex parte*

} *Foliorum* Vaginis *vestitus.*

†† Latitudinem Foliorum graminum *determinavi*:

1. Capillaria; Filiformia; Setacea: *angustissima*, *lateribus involutis* s. *conduplicatis*, *supra sulco exarata.*
2. Augustissima, *Lineam dimidiam*
3. Angusta -, *Lineam unam*
4. Subangusta -, *Lineas duas*
5. Latiuscula -, *Lineas tres*
6. Lata - -, *Lineas quatuor*
7. Latissima -, *Semipollicem & ultra*

} *lata.*

††† Folia lævia, *omni* scabritie *pagina* superiore & inferiore (nec marginibus) *destituta.*

ca sæpe longiore. Ligulæ *loco,* Pili conferti, albidi, longi, inprimis ex infimis vaginis longius prominentes. Vaginæ *striatæ, læves.* Spica *sequentis:* Flosculis in series dispositis, *triplo majoribus*, subsessilibus, solitariis, *geminisque*, & Setis *demum flavis* brevioribus, (b) quam in P. viridi *composita.* Calyx *nervosus* pubescens. (A. *. **. ***.) Corolla *Calyce minor.* (c. C.) Petalum tertium *ovatum, acutum, planum,* (‡) *inter* Cal. *valvulam planiorem*, & Corollæ *valvulam interiorem; secundi flosculi forte rudimentum.* Semen striis *transversis, undulatis* rugosum. (f. S.)

40. PANICVM, *viride*, spica tereti, involucellis bifloris fasciculato-pilosis, seminibus nervosis. *Linn. Spec.* 83. (*Hall.* 1542.)

H. in agris & arvis *am Dollberg & Homberg* frequens; in cultis *am Sieghauß*, rarius. Floret Julio, Augusto.

T. II, f. 2. Radix *annua.* Culmi 1-1½ *pedales, obliqui, foliati, trinodes,* apice striati, scabri. Folia *latiuscula*, pagina superiore scabra. Ligulæ *loco,* series pilorum brevium, decurrens. Vaginæ *subcompressæ, læves.* Spica *ovato-cylindracea, inæquali crassitie, viridis, uno latere sæpe subviolacea.* Pedunculi *brevissimi,* Pedicellis *vix conspicuis, nodoso-truncatis, flosculos per paria* (3 f. 4.) *adfigentes.* (y. b.) *Singulum par* Setis *pluribus* albidis f. violaceis, Flosculis quadruplo longioribus *involucratum.* (b) Calyx lævis. Valvula minor 3-*nervia*; (*) huic opposita *triplo major, margine tertiam amplectens, convexa*, 7-*nervia.* (**) tertia *plana*, 5-*nervia.* (***) Semen nervosum nitidum. (f.) Petalum Corollæ tertium *in præcedente, sequente*, & P. miliaceo *semper præsens, in hoc nullum.*

41. PANICVM, *Crus Galli*, spicis alternis conjugatisque, spiculis subdivisis, glumis aristatis hispidis, rachi quinquangulari. *Linn. Spec.* 83. (*Hall.* 1544.)

β. Gramen paniceum spica divisa, aristis longis armata. Bauh. *Pin.* 8.

H.

H. *α*, Flosculis vix aristatis, in cultis *auf dem hinter Sand*; *β*, Aristis longissimis, humentibus locis *an der Mühlbach, bey dem Sieghauß - Brückgen*, frequens. Floret Julio, Augusto.

T. II. f. 3. Radix *annua*. Culmi 1 - 2 *pedales*, *crassi*, *obliqui*, *suberecti*, *ramosi*, Ramis *floriferis*, *foliati*, *apice nudi*, *laeves*: Articulis 3, s. 4, *inferioribus divaricatis*; Geniculis *incrassatis*, *cylindraceis*, *fuscis*. Culmi Folia *latissima*, *plana*, *utrinque laevia*, *marginibus hispida*. Ligulae *loco*, *membrana brevis*, *triangularis*, *adnata*, *fusca*. Vaginae *laxa*, *subcompressa*, *fissa*, *laeves*; *inferiores acutae*, *aphyllae*. Rachis universalis *linearis*, *planiuscula*, *scabra*: *subtus angulo unico vix eminente*, *duobus lateralibus acutioribus*, & *supra unico*, *sulco diviso*, *eminentiori*, *pro ramorum insertione*, *instructa*. Spicae *alternae*, *rarius conjugatae*, *subsecundae*, *subdivisae*, *terminali simpliciore*. Rachis partialis *trigona*, *subflexuosa*, *subdivisa*: *ad basin pilis fasciculatis*, *albidis*, *involucrata*. Flosculi *conferti*, *secundi*: Pedunculis *brevissimis*, *subdivisis*, *ad basin fasciculato-pilosis*, (*in var. β*, *manifestius.*) (y. b.) *adfixi*. Calyx *nervosus*, *pubescens*, *scaber*; Valv. minor (*) & convexa (**) *mucronata*; Tertia *plana aristata*: (***) Arista *terminali*, *scabra*, *recta*, *in* var. *α*, *brevi*. (a. *** X) *in β*, *gluma decuplo longiore*. (a. f. ✣) Petalum corollae tertium *membranaceum*, *planum*, *acuminatum*, (c *) *inter calycis valv. planiorem* & *cor. V. interiorem*. (A. C *)

42. PANICUM, *sanguinale*, spicis digitatis basi interiore nodosis, flosculis geminis muticis, vaginis foliorum punctatis. *Linn. Spec.* 84. (*Digitaria Hall.* 1526.)

H. in arvis arenosis *hinter dem schloß*; *am Dollberg* & *Homberg*, frequens. Floret Julio, Augusto.

T. II. f. 6. Radix *annua*. Culmi *foliati*, *laeves*, Articulis *tribus*: *inferioribus duobus procumbentibus*, *supremo obliquo longissimo*. *Ex* Geniculis Rami *floriferi*. Folia *latiuscula*, *brevia*, *sublanceolata*, *laevia*.

Ligu-

Ligula *crenulata*. Vaginæ *ſubcompreſſa*, *ſanguinea*, *læves*, *punctata*: *punctis eminentibus*, *ſolitariis conſertisque*, *ſetiferis*, *vix conſpicuis*. Spicæ 3 - 4 ſ. 5, *lineares*, *alterna*, *breviſſime pedunculata*, *Culmo inter ſpicas lineari - trigono*, *flexuoſo*, *mediante callo axillari*, *pilifero*, (*) *inſerta*: *ex vaginis erumpentes erecta*, *parallela*; (✠) *florentes horizontales*, *terminali erecta*. Rachis (y) *linearis*, *ſubflexuoſa*, *plana*, *ſcabra*, *ſupra nervo eminenti*, *pro Floſculorum inſertione inſtructa*. Floſculi *latere convexo Rachi adpreſſi*, (y.) *gemini*, *ſæpe terni in ſingulo dente*, *pedunculati*: Pedunculo *infimo*, *Floſculo breviore*, *ſecundo ejusdem longitudinis*, *tertio* (ſi adeſt,) *longiore*. Calyx *muticus*, *pubeſcens*. (a A) Valv. minima (*vix lente dignoſcenda*, *ſæpiſſime omnino nulla*,) *triangularis*, *trinervia*. (A*) Secunda *huic oppoſita*, *obtuſa*, *tertiam margine amplectens*, *ſubconvexa 5 - nervia*; Tertia *plana*, *trinervia*, *acuta*, *ſubviolacea*. Corolla *calyce minor*. (c. C) Stigmata *purpurea*. (o) Semen, *rufum nitidum*. (ſ. S.)

ALOPECURUS. G. P. 78.

Cal. 2 - valvis. *Cor.* univalvis. S. N. 89.

43. Alopecurus, *pratenſis*, culmo ſpicato erecto, glumis villoſis, corollis muticis. *Linn.* S. N. 89. *Spec.* 88. (*Hall.* 1559.)

H. in pratis ubique copioſiſſime. Floret Majo & ſequ.

T. II. f. 4. Radix *multiplex*, *fibroſa*, *perennis*. Culmi 1 - 2 - *pedales*, *erecti*, *trinodes*, *foliati*, *læves*. Folia *lata*, *lævia*. Ligula *ovata*, *obtuſa*. Vaginæ *læves*, *ſuprema longiſſima*, *ventricoſa*. Spica *ovato-cylindrica*. Floſculi *imbricati*. Rachis *glabra*. Pedunculi *breviſſimi*, *congeſti*, ſubramoſi, *tri - quadriflori*. (✠) Calycis Valvulæ *baſi connata*, *hinc convexa*, *inde depreſſa*, *trinervia*, *pubeſcentes*, *acuta*; *carina pilis albidis*, *planis*, *flexuoſis*, *patulis*, *ciliata*. (A.) Cor. Valvula *compreſſa*, 5. *nervia* acuta, *nuda*, *vix calyce brevior*: Ariſtam *juxta baſin exſerens*

ferens geniculatam, *duplo longiorem* (X c. C.) Antheræ *cærulescentes*, *flavæ*, *dein cinereæ*. *Bobus bonum præbet pabulum.*

Variat: Culmo *orgyali*; Spica 4-5-*pollicari*, *crassa*, *subinterrupta*, Glumis *majoribus*, *villosioribus*; Pedunculis *longioribus*, *multifloris*. Ad ripas *Dillæ* frequens. Floret serius Julio, Augusto.

44. Alopecurus, *agrestis*, culmo spicato erecto, glumis lævibus. *Linn.* S. N. 89. *Spec.* 89. (*Hall.* 1540.)

H. in agris inter Hordeum, *am Galgenberg*, rarius. Floret Junio.

T. II. f. 5. Radix *annua*. Culmus 1-1½ *pedalis*, *erectus*, *subtrinodis*, *foliatus*, apice *nudus*, *subscaber*. Folia *subangusta*, *supra scabra*. Ligula *obtusa*. Vaginæ *carinali nervo scabræ*, *superior subventricosa*. Spica *teres*, *gracilis*, *longa*, *lævis*. Flosculi *laxe imbricati*, *brevissime pedunculati*, *solitarii*, *gemini*, *terni*. Pedunculi simplices s. indivisi. Calycis Valvulæ nudæ, *ultra medium basi connatæ*, *superne latiores*, *acutæ*, *subviolaceæ*, (a A.) carina setis brevissimis, erectis, *ciliatæ*. Cor. Valvula obtusa. (c. C.) Arista *ex basi prodit duplo longior*, *geniculata*, *divaricata*. Filamenta *brevissima*, *basi lanceolata*, (m*) *sub florescentia calyce longiora*, *æqualia*. (m)

45. Alopecurus, *geniculatus*, culmo spicato infracto, corollis muticis. *Linn.* S. N. 89. (*Hall.* 1541.)

H. in pratis udis, stagnis, & fossis aqua repletis, passim. Floret Junio & sequ.

T. II. f. 7. Radix *fibrosissima*, *perennis*. Culmi *pedales*, *obliqui*, *adscendentes*, *foliati*: *Articulis* 5-6, *divaricatis*; *in fossis & aquis quietis*, *tri-quadripedales*, *ramosissimi*, *Articulis*, *foliisque numerosioribus*, *natantes*. Folia *latiuscula*, *plana*, *pagina superiore scabra*. Ligula *oblonga*, *obtusa*. Vaginæ *subcompressæ*, *laxæ*, *læves*, *suprema spicam sæpe attingens*, *ventricosa*. Spica *cylindrica*, *florens ex viridi-violacea*. Flosculi *densius imbricati*, A. pratensi *duplo mino-*

minores. Pedunculi *exigui*, *subramosi*, 3 - 5 - *flori.* (+) Calyx *magis hians.* Valvulæ *vix supra basin connatæ*, *pubescentes*, *carina ciliatæ*, *marginibus repandis.* (A) Cor. Valvula *trinervia*, *nuda*, obtusissima, crenulata. (c. C) Arista *geniculata*, *calyce sesquilongior.* Antheræ *violaceæ*, *exiguæ.* (m) Styli *basi connati.* (N)

PHLEUM. G. P. 77.

Cal. 2 - valvis, sessilis, linearis, truncatus, apice bicuspidato. *Cor.* inclusa. S. N 88.

46. PHLEUM, *pratense*, spica cylindrica longissima ciliata, culmo erecto. *Linn.* S. N. 88. *Spec.* 87. (*Hall.* 1528.)

H. in pratis humentibus frequens; Spica semipedali *unter der neuen Brücke* rarius. Floret Julio.

T. III. f. 1. Radix *ramosa*, *perennis.* Culmus 3 - f. 4 - *pedalis*, *basi bulbosus*, *erectus*, *strictus*, *quadrinodis*, *foliatus*, *lævis.* Folia *lata*, *patentia*, *pagina superiore carinaque scabra.* Ligula *oblonga*, *obtusa*, *fissa.* Vaginæ *striatæ*, *læves*, *nervo carinali scabra.* Spica *sæpe semipedalis exacte cilindrica*, *obtusissima.* Flosculi *densissime conferti*, *florentes divergentes.* Pedunculi *brevissimi*, (*per lentem*) *subramosi* : Pedicellis *vix conspicuis*, *basi confluentibus*, *bifloris.* (+) Cal. Valvulæ *punctatæ*, *punctis setiferis*, *trinerviæ*, *compressæ*, *cuspidatæ*, *Carina ciliatæ setis albidis*, *patulis*, *flexuosis*, *alternis brevioribus*, *superioribus furcatis.* (a A) Cor. Valvula exterior 5 - *nervia*, *nuda*, *acutiuscula*, *crenulata.* (C.) Nectaria *duo*, *ovata*, *acuminata* (l. L.) Germen (n) *basi ambientia.* (L.) Antheræ *violaceæ*, *dein cinereæ.* *Equis gratissimum pabulum.*

47. PHLEUM, *nodosum*, spica cylindrica, culmo adscendente, foliis obliquis, radice bulbosa. *Linn.* S. N. 88. *Spec.* 88. (*Hall.* 1530.)

H. ad versuras, *auf dem Schlüssel*; in campis sterilissimis, *auf dem Homberg*, & alibi frequens. Floret Julio.

T. III. f. 2. Radix *ex* Bulbis *constat pluribus*, *concatenatis*, *tunicatis*, *fuscis*, *basi fibrosis.* *Singuli Bulbi* Culmus *solitarius*, *semi- & pedalis*, *vaginis foliorum obtectus*, *articulis infimis* 5 l. 6, *divaricatis obliquis*, *reliquis* 2 f. 3 *longioribus*, *erectis.* Folia *bifaria*, *obliqua*, *angusta*, *utrinque scabra.* Ligula *truncata*, *semimultifida.* Vaginæ *subcompressæ*, *subscabra*, *suprema spicam fere attingens subventricosa* : *Foliolo brevi* (*sæpe*) *ova-*

 to-

to-acuto, instructa. Spica *præcedentis*, *magis scabra*, 1-1½. *pollicaris*; *Solo sicciori ovalis*, *vix semipollicaris*. (‡.). Flosculi *duplo minores*, (a A) *infimi semper emarcidi steriles*. Calycis *cuspides maturo semine magis incurvæ*. (a. f.) Antheræ *albidæ*, *erumpentes rufæ*.

Gramen *hoc solo cespitoso pinguiori transplantatum*, *subsequenti anno in* P. pratense *transiit*.

PHALARIS. G P. 74.

Cal. 2-valvis, carinatus, longitudine æqualis, corollam includens. S. N. 85.

48. Phalaris, *canariensis*, panicula subovata spiciformi, glumis carinatis. *Linn. Spec.* 79.

H. in cultis *auf dem Schiessplatz* rarius, incerta civis exoticæ originis. Floret Julio.

T. VII. f. 3. ✠. Calyx exterior *membrana carinali auctus*, *corolla major*. (✠. a.) Cal. interior *etiam bivalvis*, *basin corollæ vestiens*, *minor*, (a *) *cum corolla pubescens*. (c)

49. Phalaris, *arundinacea*, panicula oblonga ventricosa ampla. *Linn.* S. N. 86. *Spec.* 80. (*Arundo. Hall.* 1524.)

H. ad ripas *Dillæ* frequens. Floret Junio, Julio.

T. VII. f. 3. Radix *crassa*, *lignosa*, *fibrosa*. Culmus *orgyalis*, *erectus*, *firmus*, *foliatus*, 5-6-*nodis*, *lævis*. Folia *bifaria*, *latissima*, *plana*, *lævia*, *superne versus apicem scabra*; *ad basin utrinque aucta membrana cartilaginea*, *albida*, *acutiuscula*. Ligula *crenulata*. Vaginæ *striatæ læves*. Panicula *in spicæ formam coarctata*, *semipedalis*: *florens ventricosa*, *mutica*, *varie colorata*. Pedunculi *depressi*, *gemini* f. *terni*, *inferiores basi coaliti*, *squamula acuta bracteati*. Flosculi *imbricati*, *secundi*, *sub florescentia pedicellis brevissimis divergentes*. Cal. Valvula exterior *paulo minor*. (a A) Corolla *basi pilosa*. (c. C.) Antheræ *rubræ*. Styli *basi connati*. (N. O.) Nectaria 2, *lanceolato-acuminata*, (l. L.) *margine exteriore unidentata*. Gramen *nostratium fere maximum*, *ter metendum*, *ut gratius evadat pecoribus*. Var. viviparam: *Panicula spicata*, Petalis *in foliola excrescentibus*, *sæpe legi* an der Dille.

MILIUM. G. P. 79.

Cal. 2-valvis, uniflorus. *Cor.* brevissima. *Stigmata* penicilliformia. S. N. 89.

50. Milium, *effusum*, floribus paniculatis dispersis muticis. *Linn. Spec.* 90. (*Hall.* 1525.)

H.

H in sylvis, *in der Hörre* frequens. Floret Junio.
T. VIII. f. 7. Radix *fibrosa*. Culmus 2 f. 3-*pedalis*, *erectus*, *binodis*, *subfoliatus*, *lævis*. Folia *latiuscula*, *plana*, *utrinque scabra*. Ligula *oblonga*, *truncata*. Vaginæ *striatæ*, *læves*. Panicula *semipedalis*, *laxa*, *patens*. Pedunculi *capillares*, *subramosi*, *flexuosi*, *ad basin nodosi* exiguis *squamulis bracteati*, *horizontales* *demum reflexi* Calycis valv. exterior *ventricosior*, *latior*: *utraque trinervia*, *glabra*. (a. A.)

AGROSTIS. G. P. 80.

Cal. 2-valvis, uniflorus, corolla paulo minor. *Stigmata* longitudinaliter hispida. S. N. 90.

a. *Aristata*.

51. Agrostis, *spica venti*, petalo exteriore arista recta stricta longissima, panicula patula. *Linn.* S. N. 90. *Spec.* 91. (*Avena*, *Hall.* 1480.)

H. inter segetes *in der Aue*, alibique copiose. Floret Julio.
T. IIII. f. 1. Radix *annua*. Culmus 3 f. 4-*pedalis*, *foliatus*, *quadrinodis*, *lævis*. Folia *lata*, *patula*, *pagina superiore pubescentia*, *inferiore scabra*. Ligula *longa*, *truncata*, *fissa*. Vaginæ *striatæ*, *subscabræ*. Panicula *ampla*, *pedalis*, *patens*, *colorata*, *demum subnutans*. Pedunculi *verticillati*, *numerosi*, *patentes*, *compressi*, *scabri*. Calyx *lævis*, *apice scaber*: (a A) Valv. exterior *paulo brevior*. Corollæ V. exterior *figura & magnitudine* V. Cal. *interioris*: (C) Aristam *paulo infra apicem exserens rectam*, *quadruplo longiorem*. (X) Nectaria *ovata*, *acuta*. (I. L.)

52. Agrostis, *canina*, calycibus elongatis, petalorum arista dorsali recurva, culmis prostratis subramosis. *Linn.* S. N. 90. *Spec.* 92. (*Avena*, *Hall.* 1479.)

H. in pomariis & pratis siccioribus *hinter dem Schloß*; in humidioribus *im Güldners-Grund*; & alibi frequens. Floret Julio.
T. IIII. f. 2. Radix *subrepens*. Culmi 1-2 *pedales*, *erecti*, *foliati*, *læves*, *infimis articulis procumbentibus*, *divaricatis*; Geniculis 4 f. 5: *ex inferioribus fasciculi foliorum breves*, *sæpe* Rami *floriferi*. Folia radicalia *angustissima*, *longa*, *plana*, *lævia*: Culmea *latiora*, *utrinque scabra*. Ligula *oblonga*, *fissa*, *prominens*. Vaginæ *læves*, *suprema longissima*, *scabra*. Panicula *elongata*, *coarctata*; *florens diffusa*, *e violaceo-purpurascens*, *splendensque*, *demum pallescens*. Pedunculi *numerosi*, *capillares*. Calycis V. exterior *apicem versus hispidiuscula*. (a A)

(a A) Corolla *calyce minor*, *dorso hispida*, *apice trifida*. Arista *ex dorsi medio prodit*, *alba*, *recta*, *demum geniculo fusco reflexa*, *tortilis*, (C. S. X.) *Corolla duplo longior*. Cor. V. interior *sæpissime omnino nulla*: *Si adest*, *minutissima*, *apice retusa*; (C*) *si deficit*. Germen *basi interiori adnatum*, Nectariis 2, *triangularibus antice cinctum*. Antheræ *caruleæ*.

b. *Muticæ*.

53. Agrostis, *stolonifera*, paniculæ ramulis patentibus muticis, culmo repente, calycibus æqualibus. *Linn.* S. N. 90? *Spec.* 93? (*Poa. Hall.* 1473?)

H. in sylvis, locis umbrosis muscosis, *im Beilstein*; *am Homberg*, frequens. Floret Julio.

T. III. f. 6. Culmi *plures*, *erecti*, *tenues*, *infirmi*, *pedales*: Articulis *inferioribus divaricatis repentibus basi subbulbosa cohærentes*, *ramosi*. Folia culmea *angusta*, *plana*, *debilia*, *lævia*, *plerumque emarcida*. Ligula *brevis*, *obtusa*. Vaginæ *laxæ*, *læves*. Panicula 2-3-*pollicaris*, *laxa*, *divaricata*, *pauciflora*, *mutica*. Pedunculi *capillo fere tenuiores*, *horizontales*, *recti*. Pedicelli *breves*, *undulato-divaricati*. Flosculi *omnium nostratium minimi*, *albidi*. Calyx *subæqualis*: V. exter. *dorso*, interior *basi scabra*. (A.) Cor. V. exterior *calyce paulo brevior*, *basi subpilosa*, *apice trifida*. (C) V. interior $\frac{1}{3}$ *brevior*. (C*) *Totum gramen albescit*. An Var. A. albæ? an sequentis?

54. Agrostis, *capillaris*, panicula capillari patente, calycibus subulatis æqualibus hispidiusculis coloratis, flosculis muticis. *Linn. Spec.* 93. (*Poa. Hall.* 1475.)

H. in pomariis, pratis, & ad versuras passim. Floret Julio.

T. III. f. 3. Radix *subrepens*. Culmi *obliqui*, *florentes erecti*, *foliati*, 3 f. 4-*nodes*, 1 f. 2 *pedales*. Folia *latiuscula*, *utrinque scabra*. Ligula *brevis*, *truncata*. Vaginæ *læves*, *plerumque purpureæ*. Panicula 3-4-5-*pollicaris*, *patens*, *e spadiceo-purpurascens*, *demum pallescens*. Pedunculi *verticillati*, *capillares*, *ramosissimi*, *patentes*. Calyx *æqualis*, *mucronatus*, *e violaceo purpureus*, *albido-marginatus*, *nervis viridibus*: V. exterior *dorso denticulato tota*, interior *apice tantum hispida*. (A) Corolla *calyce paulo minor*, *apice trifida*, *lævis*. (C) Antheræ *albidæ*. *Hujus* Varietatem viviparam *annuatim legi*, *in montosis sterilibus* am Homberg: Calycibus *duplo majoribus*; Corollis *in foliola subulata excrescentibus*. (+)

55. Agro-

55. Agrostis, *alba*, panicula laxa, calycibus muticis æqualibus. *Linn. Spec.* 93 ? (*Poa*, *Hall.* 1475 ? Var. *major praecedentis.*)

H. in fossis, & locis sabulosis inundatis, *auf der Burgermeister Wiese*; *unter der neuen Brücke.* Floret Julio.

T. IIII. f. V. Culmi 2-3 *pedales, erecti, foliati, articulis plurimis, infimis repentibus, cohærentes, ramosi.* Folia *latiuscula, utrinque scabra.* Ligula *oblonga, obtusa, prominens.* Vaginæ *læves, internodia vix semitegentes.* Panicula *semipedalis, coarctato-patula, mutica.* Verticilli *densi, subremoti* Pedunculi *numerosi, suberecti, flexuosi, mutici*: Pedicellis *brevissimis, divaricatis, copiosissimisque flosculis, ad basin confertioribus, undique obtecti.* Flosculi *albidi, dein flavescentes.* Calycis Valvulæ *sub anthesi horizontaliter discedente.* (A) Corolla *erecta, subventricosa, apice trifida, Calyce brevior.* (C.) Varietas Agr. *capillaris.*

56. Agrostis, *dubia*, calycibus æqualibus lævibus, corollis infra apicem mucronatis, foliis setaceis. (*Poa. Hall* 1476 ?)

H. in montosis apricis *am Homberg.* Semel jam dudum lectum. Floret Julio.

T. IIII f. 4. Radix *subrepens.* Culmi *pedales, adgregati, adscendentes, erecti, subfoliati, binodes.* Folia radicalia *angustissima, setacea, apice scabra.* F. culmea *brevia, setacea, scabra*, Vaginis *lævibus*, Ligula *obtusa.* Panicula *1-2-pollicaris, angusta, subcoarctata.* Pedunculi *breves, solitarii, inferiores terni.* Calyx *spadiceo-virens, lævis.* (A) Corolla *dorso scabra, apice bifida, mucrone brevi extante infra apicem instructa.* (C) V. interior $\frac{1}{2}$ *brevior, retusa.* Var. Ag. *canina* ?

DACTYLIS. G. P. 86.

Cal. 2-valvis, compressus: altera valvula majore, carinata. S. N. 95.

57. Dactylis, *glomerata*, panicula secunda glomerata. *Linn. Spec.* 105. (*Bromus. Hall.* 1512.)

H. in pratis, & ad versuras passim. Floret Junio & seq.

T. III. f. 3. Radix *multiplex, fibrosa, perennis.* Culmi *2-3 pedales, erecti, foliati, quadrinodes, superne nudi scabri.* Folia *lata, patentia, subglauca, utrinque scaberrima.* Ligula *oblonga, obtusa, fissa* Vaginæ *subcompressa, acute carinata, scabra.* Panicula *subspicata, coarctata, florens secunda, sæpe colorata.*

colorata. Pedunculi *solitarii*, *alterni*, *angulati*, *firmi*, *subpubescentes*, *scabri*, *basi interiore nodosi*, *bis* ?. *ter bifidi : quorum inferior* (*rarius duo*) *remotior longior*, *patens*, *demum horizontalis*, *subreflexus.* Spiculæ *subsessiles*, *geminatim glomerata*, *oblongæ*, *obtusissima*, *bi* - (**) *tri* (***) *rarius quadriflorae*, (‡) *adpressa*, *florentes divergentes.* Calyx *pubescens*, *sæpe ciliatus*, *carinatus*, *scaber*, *subaristatus : hinc convexus latior*, (+) *inde depressus duplo angustior*, (‡) *corolla tenuior*; V. interior *duplo major*, *aristata*, *flosculos si duo adæquans*, *si plures ipsa spicula brevior.* Flosculi *scabri*, *albido - marginati*, *obtusi* : Arista *terminalis brevis*, *in ultimo flosculo brevissima*, *sæpe nulla.* (c.) Cor. V. interior *vix brevior*, *apice acute bifida.* (C*) Nectaria 2. *lanceolato - acuminata.* (L) Filamenta *corolla duplo longiora.* (m) Antheræ *flavæ.* Germen *ovatum.* (n) Stigmata *plumosa.* (o) Semen *oblongum sulco brevi sub apice notatum* (S.) *discedens.* (c. f.) Durissimum dat pabulum; Equis vix pecoribus prodest. Canibus folia instante pluvia deglutientibus, vomitorium.

** *Flores biflori*, *vagi.*

AIRA. G. P. 81.

Cal. 2 - valvis, 2 - florus. *Flosculi* absque interjecto rudimento. S. N. 91.

a. *Mutica.*

58. Aira, *cærulea*, panicula coarctata, floribus pedunculatis muticis convoluto subulatis, foliis planis. *Linn.* S. N. 91. *Spec.* 95. (*Arundo*, *Hall.* 1518)

H. in pratis humidis, *oben im Fischvveyer - Grund.* Floret Augusto.

T. IIII. f. 7. Radix *subbulbosa*, *vaginis tunicata*, *fibras ex basi emittens tenacissimas.* *Singuli* Bulbi Culmus 1 - 2 - *pedalis*, *subfoliatus*, *unico geniculo juxta basin interceptus.*, *dehinc longissime enodis*, *erectus*, *strictus*, *nudus*, *lævis.* Folia radicalia *ultrapedalia*, *angusta* : Culmea *latiuscula*, *longa*, *plana*, *firma*, *striata*, *apicem versus involuta*, *lævia*, *supra marginibusque* (*sæpe*) *subvillosa.* Ligulæ *loco*, *series villorum brevium.* Vaginæ *striata*, *leves.* Panicula *elongata*, *coarctata*, *tri quadripollicaris*, *Calycibus bifloris*; (1 - 2) *humidiori & fertiliori solo sæpe ultrapedalis*, *Calycibus 3 - floris.* (3) Pedunculi *plures*, *longi*, *erecti*, *flexuosi*, Pedicellis *brevibus uni* ſ. *bifloris.* Calyx *inæqualis*, *corolla minor* : Valvulis *violaceis*, *uninerviis.* (A a) Corolla *trinervia*, *violacea*, *marginibus involutis.* (c C.)

Stylus

Stylus *inter flosculos, ex pedicello elongato, nudus*, (y*) *sæpe flosculo imperfecto instructus*. (Y*) Nectaria *duo*, *apice crenata*. l. L.) Antheræ *atro-cæruleæ*. Styli *basi nudi*, *reflexi*. Stigmata *plumosa*, *purpurea*. (O) Semen *oblongum*, *subfuscum*. c. f.)

b. *Aristata*.

59. Aira, *cespitosa*, foliis planis, panicula patente, petalis basi villosis aristatisque: arista recta brevi. *Linn. Spec.* 96. (*Avena. Hall.* 1487.)

H. in pratis copiosissime. Floret Junio, Julio.

T. IIII. f. 8. Radix *multiplex*, *fibrosa* Culmi 3 f. 4 *pedales*, *erecti*, *stricti*, *subfoliati*, *binodes*, *læves*. Folia *plana*, *firma*, *subtus lævia*, *pagina superiore epidermate plicato acutissimisque denticulis armato septemsulcata*, *omnium nostratium scaberrima*: Fol. radicalia *angusta juniora conduplicata*; Fol. culmea *latiuscula*, *patentia*. Ligula *oblonga*, *obtusa*, *suprema bifida*. Vaginæ *striata*, *læves*, Panicula *pedalis*, *patens*, *subfusca*, *splendens*. Internodia *semiteretia scabra*. Pedunculi *verticillati*, *basi in nodum coaliti*, *angulati*, *ramosissimi*. Calyx *inæqualis*. (a A) Corolla inferior *basi nuda*; (C. +) Superior *minor*, *basi pilosa*. (C. X) *pedicellata*, Pedicello *demum elongato*, *supra calycem prominens*. (C) Cor. V. exterior *calyce brevior*, 3-f. 5-*nervia*, *apice* 3-f. 5-*fida*, *obtusa*. (C) Arista *ex basi prodit recta*, *corolla vix longior*. (X) Nectaria 2, *ovata*. (L) Stylus *inter flosculos*, *absque rudimento tertii*. (C. y.*) Var. Calycibus *tri & quadrifloris* (3. 4.) *sæpe legi in pratis humentibus*, hinter dem Homberg. *Serius florens*, Augusto

60. Aira, *flexuosa*, foliis setaceis, culmis subnudis, panicula divaricata, pedunculis flexuosis. *Linn. Spec.* 96. (*Avena. Hall.* 1486. var. β.)

H. in sylvaticis montosis, muscosis *Am Homberg* rarius; *am Beilstein*, copiose. Floret Julio.

T. V. f. 1. Radix *ramosa*, *fibrosa*, *perennis*. Culmi 1-2 *pedales*, *subfoliati*, *erecti*, 2-f. 3-*nodes*, *læves*. Folia *setacea*: radicalia *vaginis albidis nitidis*, *varie curvata*, *lævia*, culmea *recta*, *subscabra*. Ligula *ovata*, *obtusa*, *bifida*. Vaginæ *subscabræ*, *rufescentes*. Panicula *pauciflora*. Pedunculi & Pedicelli *gemini*, *angulati*, *divaricati*, *cum internodiis flexuosi*. Glumæ *subfuscæ*, *nitentes*. Calyx *inæqualis*. (a A) Flosculus *inferior sessilis*, superior *brevissime pedicellatus*; *uterque albidus*, 4-*nervius*, *basi pilosus*, *apice quadrifidus*: (c. C.) Aristam *supra basin exserens rectam*, *dein geniculo reflexam*, *tortilem*, (X c. f.) *corolla paulo longiorem*. Valv. interior *vix brevior*. (C*)

61. AIRA, *montana*, foliis setaceis, panicula angustata, flosculis basi pilosis aristatis: arista tortili longiore. *Linn. Spec.* 96? (*Avena* - *Hall.* 1486. var. α.)

H. in montosis apricis, *im Beilstein* copiose. Floret Junio.

T. V. f. 2. *Specimina mea certe praecedentis sunt varietates*: Foliis radicalibus *longioribus*, *erectis*; Culmis *aggregatis*, *purpureis*; Panicula *magis & pulchrius colorata*, *splendente*; Pedunculis *rectis*, *nec undulatis*; Floribus *numerosioribus*; Calycibus *sub florescentia magis hiantibus*; Flosculis *basi pilosioribus*, (C c) *longius aristatis*, (C. S) *vix differunt*.

62. AIRA, *caryophyllaea*, foliis setaceis, panicula divaricata, floribus aristatis distantibus. *Linn. Spec.* 97. (*Avena*. *Hall.* 1482.)

H. in campis apricis arenosis, *in der Hörre*, versus *Dreisbach* frequens. Floret Majo, Junio.

T. V. f. 7. Radix *densa*, *fibrosa*, *perennis*? Culmi *dodrantales*, *erecti*, *foliati binodes laeves*. Folia radicalia *setacea*, *vix ultra pollicaria*, *laevia*: *plura basi in fasciculos subbulbosos*, *tunicatos*, *collecta*. F. culm ea *setacea*, *brevia*, *recta*, *scabra*. Ligula *oblonga*, *bifida*. Vaginae *scabrae*: *suprema amplior*, *paniculam ante florescentiam basi obvolvens*. Paniculae Pedunculi *gemini*, *longi*, Pedicellis *brevibus*. Calyx *subinaequalis*, *albidus*, *purpureo-maculatus*, *nitidus*. Flosculi 2, *calyce fere breviores*, *basi subpilosi*, *apice subtrifidi*, *superior pedicellatus*, *distans*. *Utrinque* Arista *ex basi prodit*, *recta purpurea*, *apice alba*, *subtortilis*, (c. f.) *vix calyce longior*.

MELICA. G. P. 82.

Cal. 2-valvis, 2-florus. *Rudimentum* floris inter flosculos. S. N. 92.

63. MELICA, *nutans*, petalis imberbibus, panicula nutante simplici. *Linn. Spec.* 98. (*Poa*, *Hall.* 1472.)

H. in sylvaticis montosis *am Homberg*; *Beilstein*; in rupibus *am Geistlichenberg*. Floret Majo.

T. III f. 4. Radix *subrepens*. Culmus 1 - 2-*pedalis*, *erectus*, *compresso-tetragonus*, *tri-s. quadrinodis*: *ad basin squamis vaginantibus*, *alternis*, *acutis*, *fuscis*, *dein ultra medium usque* Vaginis *foliorum tetragonis*, *scabris*, *vestitus*. Folia culmea 3 s. 4; *quorum inferiora breviora*, *convexa*, *superiora subcarinata*, *latiuscula*, *pagina superiore pubescentia*, *margi-*

marginibus & partim carina scabra. Ligulæ *loco, margo brevis, membranaceus, fuscus.* Panicula *secunda, subnutans: vel simplicissima, racemiformis, pedicellis alternis, flexuosis, uni - s. bi - floris; vel ramosa:* Pedunculo *uno alterove inferiore longiore, patente,* 3 s. 4. floro. Calycis valvulæ *purpurascentes, albido - marginatæ,* (a A) exterior 3 - interior 5 - *nervia.* Cor. V. exterior *flavescens,* 7-*nervia.* (c. C) Nectarium *monophyllum, horizontale, orbiculatum, planum, foveola excavatum,* pro Germinis *insertione.* (l. L) Filamenta *basi connata.* (n. N.) Antheræ *flavæ.* (m) Germen *obovatum, turbinatum.* (N) Styli *infra medium nudi.* Stigmata *plumulosa.* (o) Semen *fuscum, hinc convexum, inde sulco notatum.* (ſ) *Ex pedicello elongato* Stylus *inter flosculos prominens, capitulo turbinato,* (✚) *seu tertii* (*sæpe & quarti*) *flosculi rudimento, demum bivalvi,* (✚*) *terminatus.*

*** *Flores multiflori, vagi.*

BRIZA. G. P. 84.

Cal 2 - valvis, multiflorus. Spicula disticha: valvulis cordatis, obtusis: interiore minuta. S. N. 94.

64. Briza, *media*, spiculis ovatis, calyce flosculis (7) breviore. *Linn. Spec.* 103. (*Poa. Hall.* 1448.)

H. in pratis, inque sylvis passim. Floret Junio.

T. VII. f. 2. Radix *perennis.* Culmus 1 - 2 - *pedalis, erectus, foliatus, bi - rarius trinodis, lævis.* Folia *erecta, angusta, brevia, superiora utrinque scabra.* Ligula *brevis, truncata, prominula.* Vaginæ *læves.* Panicula *triangularis pauci* - (20 - 30) *flora.* Pedunculi *gemini, patentes, longi, violacei.* Pedicelli *capillares, flexuosi.* Spiculæ 7 - *floræ, ovato - cordatæ, glabræ, nitidae, coloratæ, nutantes, tremulæ,* Cal Valvulæ 3 - *nerviæ.* (a) Corollæ Valv. exterior *calyce major, subviolacea, margine albido,*

albido, scarioso ultra basin producto. (C) V. interior *inclusa*, *minima*, *apice retusa*. (C. *) Nectaria 2, *oblonga*, *apice truncata*, *crenulata*, *margine exteriore unidentata*. (L) Styli *penduli*, *longi*, *basi nudi*. (O) Semen *hinc excavatum*. (S.) Spiculis *minus coloratis albidis*, 9 - 11 *floris*, *saepe ludit* in sylvis *Am Homberg*, & *Beilstein*.

POA. G. P. 83.

Cal. 2 - valvis, multiflorus. *Spicula* ovata: valvulis margine scariosis acutiusculis. S. N. 92.

65. Poa, *aquatica*, panicula diffusa, spiculis sexfloris linearibus. *Linn. Spec.* 98. (*Hall.* 1454.)

H. ad ripas *Lahnae* circa *Dietz*. Floret Junio.

Paniculam tantum examinavi; ipse gramen hoc nondum legi.

T. V. f. 5. *Paniculae Ramus*. Panicula *maxima*. Pedunculi *triquetri*, *scabri*, *superne flexuosi*. Spiculae *ovato-lineares*, *subcompressa*: *inferiores* 6 - *flora*, *superiores* 7 - 9 - 10 *flora*. Cal. Valvulae *uninervia*, *interior acutior longitudine corollae*. Rachis *laevis*. (y) Cor. V. exterior *obtusiuscula*, *striata*, *nervis* 7 *parallelis*, (*per lentem*) *denticulatis*. (c. C.)

66. Poa, *trivialis*, panicula diffusa, spiculis trifloris basi pubescentibus, culmo erecto tereti. *Linn.* S. N. 93. *Spec.* 99. (*Confer. Hall.* 1464. & 1468.)

H. in montosis siccis *am Dollberg*, & *Homberg*; in muris urbis & pontis novi frequens. Floret initio Junii ad finem usque.

T. VI. f. 2. Radix *multiplex*. Culmi *numerosi*, *adgregati*, *paralleli*, *erecti*, *stricti*, *foliati*, *trinodes*, *laeves*; *juxta basin* Gemmae *purpurascentes ad genicula*, *pro futuro anno*. Folia radicalia *subangusta*, *plana*, *pagina superiore subscabra*, *demum involuta*. Ligula *brevis*, *truncata*. Vaginae *laeves*, *nervo carinali acutiusculo*. Panicula 3 - 4 - *pollicaris*, *angusta*, *subdiffusa*,

diffusa. Internodia *semiteretia*, *subscabra.* Pedunculi *scabri*, *inferiores terni*, *seu quini*, *pauci*- (5-7 9-) *flori*, *pedicellis brevissimis.* Spiculæ *tri*-*s. quadriflora*, *ovato-lanceolatæ*, *spadiceo-purpureæ*, *nitidæ*, *flosculis apice flavis*, *magis quam in reliquis tribus sequentibus coloratis*, *dorso & basi subvillosis.* (c.C.) Nectaria *lanceolata*, *sæpe bifida.* (L) Antheræ *flavescentes.* Stylus *inter flosculos nudus*; *in tri-quadriflorisque spiculis semper præsens.* (Y.*)

67. POA, *angustifolia*, panicula diffusa, spiculis quadrifloris pubescentibus, culmo erecto tereti. *Linn. Spec.* 99. (*Hall.* 1460.)

H. ad versuras, secus vias passim. Floret initio Maji, ad finem usque.

T. VI. f. 3. Radix *repens.* Culmi *pedales*, *fertiliori solo* 2-3-*pedales*, *erecti*, *firmi*, *stricti*, *foliati*, *trinodes*, *læves.* Folia radicalia *erecta*, *longa*, *angustissima*, *pagina superiore subpubescentia*, *demum involuta*, *filiformia.* Fol. culmea *latiuscula*, *plana*, *obtusiuscula*, *firma*, *lævia*, *subtus striata*, *glabra*: *nervo carinali in superioribus partim scabra.* Ligula *brevis*, *truncata.* Vaginæ *longæ*, *striatae*, *glabra.* Panicula 3-4-5-*pollicaris*, *triangularis*, *diffusa*, *ante & post florescentiam copiosissimis spiculis quasi imbricata.* Internodia *inferiora lævia.* Pedunculi *inferiores plerumque quinque plures.* Spiculæ *ovata*, *acutæ*, *compressæ*, 4-*flora*, *rarius* 3 *s.* 5-*flora*, *magnitudine valde variantes*; (1. 2. 3.) *Semper latiores*, *pallidius virentes*, *minus coloratæ nitentesque*, *quam in reliquis.* Calyx *corolla paulo minor.* (a A) Flosculi *basi & dorso valde villosi.* (C.) Nectaria *basi connata*, *gibba*, *apice brevi acuto.* (L) Antheræ *erumpentes rubræ*, *mox demisso polline e viridi flavescentes.* Flosculi *maturo semine decidentes*, *villis cohærent vagi*, *penduli.* (f.) Stylus *inter flosculos*, (y*) *si quini*, *nullus.* *Junio Mense Gramen hoc omne defloratum reperitur*; Folia radicalia *hinc inde enascentia*, *præcedentibus multo latiora*, *brevioraque observantur.*

68. POA,

68. POA, *pratenſis*, panicula diffuſa, ſpiculis quinquefloris glabris, culmo erecto tereti. *Linn. Spec.* 99. (*Hall.* 1462.)

H. in pratis noſtratibus infrequens; *Unter der neuen Brücke*; *an der Mühlbach*, & alibi parcius occurrit. Floret Julio ad finem usque.

T. VI. f. 4. Radix *multiplex*, *ſubrepens*. Culmi 3-4-*pedales*, *erecti*, *ſtricti*, *firmi*, *foliati*, 5 *ſ.* 6-*nodes*. Folia radicalia *pauca*, *emarcida*. F. culmea *latiuſcula*, *plana*, *utrinque ſcabra*. Ligula *brevis*, *truncata*, *ſæpe fiſſa*. Vaginæ *ſtriatæ*, *glabræ*. Panicula *ſemipedalis*, *ſubdivaricata*, *mutica*, *ſcabra*. Internodia *teretia*. Pedunculi *longi*, *patentes*, *valde hiſpidi*, *inferiores quini ſ. ſeni*. Pedicelli *divaricati*, *breves*. Spiculæ *lanceolatæ*, *acutæ*, *compreſſæ*, *margine acuto*, 3-4-5-*floræ in eadem ſæpe panicula: anguſtiores*, *minus copioſæ*, *magis diſtantes*, *magisque e luteo-virentes*, *quam in præcedentibus & ſequente*; *defloratæ ſubfuſcæ*, *apicibus floſculorum luteis*, *nitidis*. Calycis valvulæ *trinerviae*, *dorſo ſcabræ*, *exterior mucronata*. (A) Floſculi *dorſo & baſi ſubvilloſi*. (C) Nectaria 2, *apice bifida*. (L.) Antheræ *violaceæ*, *cæruleſcentes*, *dein ochroleucæ*. *Ex geniculis inferioribus ſaepe faſciculi foliorum breves*, *& Culmi ſerius florentes enaſcuntur*. Paniculæ *pars ſuperior*, *uti racemi inferiores*, *ob tenuitatem & pondus ſpicularum*, *ſæpiſſime cernua*, *ſubnutans*.

69. POA, *dubia*, panicula diffuſa, ſpiculis ovatis obtuſis ſubtrifloris baſi pubeſcentibus, vaginis foliisque ſubtus ſcabris. (*Confer. Hall.* 1465.)

H. in pratis humidiuſculis ubique frequens; ad foſſas; *an der Dillæ*, *& Mühlbach* copioſe; etiam ſiccioribus locis gramineis pervulgaris. Floret fine Junii in Septembrem usque.

T. VI. f. 5. Culmi *pars infima terram humidam profunde perforans*, *ſub terra*, *& partim extra terram*, Radiculas *ex nodis emittit numeroſas*. Culmus *ſupra*

pra terram 3 ſ. 4-pedalis, erectus, foliatus, teres, ſuperne nudus, ſcaber. Geniculi 3 *ſ.* 4, *ſubcylindracei, ſcabriuſculi.* Folia radicalia *emarcida.* F. culmea *latiuſcula, plana, pagina ſuperiore ſubſcabra, inferiore marginibusque ſcaberrima.* Ligula *oblonga, prominens, culmum ſemiobvolvens, obtuſa, ſæpe fiſſa.* Vaginæ *ſubcompreſſæ, ſtriatæ, undique imprimis carinali nervo ſcabræ.* Panicula *ſemi-ſæpe pedalis, diffuſa, patens: vel tota viridis, vel uno latere tantum, vel tota e violaceo-nigricans* Internodia *teretia, ſubſcabra.* Pedunculi *verticillati, longi, angulati, patentes, flexuoſi, ſubfloreſcentia horizontales, recti. Singuli baſis incraſſato-calloſa, cum culmi nodo coalita.* Spiculæ *exigua, exacte ovata, margine & apice obtuſiſſima, ſubnutantes, bi-ſeu triflora.* Floſculi *obtuſiuſculi, baſi & dorſo villoſi, calyce* (A) *paulo majores.* (c. C) Nectaria 2, *triangularia, acuta.* (L) Antheræ *violaceae, dein cinereæ.* Calyce *diutius perſiſtente, floſculi maturis ſeminibus decidentes, villis cohærent penduli.* (c. f.) *An* Poa *paluſtris Linn. Spec.* 89? *ſecundum deſcriptionem* Scheuchzeri *plurimis notis convenit.*

70. Poa, *annua*, panicula diffuſa angulis rectis, ſpiculis obtuſis, culmo obliquo compreſſo. *Linn. Spec.* 99. (*Hall.* 1466.)

H. in cultis, ad vias paſſim. Floret Aprili in hyemem usque.

T. VI. f. 1. Radix *annua.* Culmi *ſemi-& pedales, declinati, obliqui, compreſſi, foliati, binodes, læves.* Folia *latiuſcula, plana, lævia, partim carinali nervo ſcabra.* Ligula *oblonga, acuta, ſæpe crenulata.* Vaginæ *compreſſæ, fiſſæ, albido-marginatæ, laeves.* Panicula *triangularis, patentiſſima, diffuſa, ſubſecunda.* Pedunculi *gemini, angulati, laeves, horizontales, dein ſubreflexi.* Spiculæ *ovato-lineares, compreſſæ, obtuſiſſimæ, 3-4-5-floræ, virentes, ſeu in aliis ex purpureo-albido-viridique colore pulchre variegatæ.* Floſculi *baſi ſubvilloſi, margine apicem*

cem versus dentato-laceri. (C.) Nectaria 2, *ovato-acuta, sæpe bidentata.* (L.)

71. Poa, *compressa*, panicula secunda coarctata, culmo obliquo compresso. *Linn. Spec.* 101. (*Hall.* 1455.)

H. in muris coemeterii, urbis, & pontis novi; in arvis arenosis ubique frequens. Floret Julio, Augusto.

T. V. f. 4. Radix *subrepens.* Culmi *pedales, declinati, obliqui, adscendentes, foliati, compressi,* 4 *f.* 5. *nodes, firmi, læves.* Folia *angusta, erecta, plana, subcarinata, pagina superiore subscabra.* Ligula *obtusa.* Vaginæ *compressæ, læves.* Panicula 1-2-*pollicaris, coarctata, secunda.* Pedunculi *breves, gemini.* Pedicelli *brevissimi.* Spiculæ *subsessiles, approximatæ, lanceolato-lineares, acutiusculæ,* 5-6, *seu* 7-9-*floræ, sæpe coloratæ.* Flosculi *basi subvillosi.* (C.)

72. Poa, *nemoralis*, panicula attenuata, spiculis subbifloris mucronatis scabris, culmo incurvo. *Linn. Spec* 102. (*Hall.* 1469.)

β. Gramen cirrhosa & villosa spongia, ad singula genicula donatum, paniculatum alpinum. *Scheuchz. Agr.* 165.

H in dumetis *am Homberg*, & *Geistlichenberg* frequens; β, in nemorosis *im Bellstein*, prope viam publicam. Floret Julio.

T. V. f. 3. Radix *subrepens.* Culmi 1-2-*pedales, infirmi, foliati,* 4-*f.* 5-*nodes, erecti, apice cum panicula antrorsum curvati.* Folia *angustissima, plana, pagina superiore scabra.* Ligula *obtusa, brevissima.* Vaginæ *subcarinatæ, inferiores subscabræ.* Panicula *angusta, elongata, nutans, coarctata, sub florescentia patens.* Internodia *scabra.* Pedunculi *subflexuosi, tenues, pauciflori.* Spiculæ *bi-rarius triflora, dilute fuscæ, lutescentes.* Calyx *longitudine* (‡) (*si duo*) *flosculorum, mucronatus, scaber.* (A) Flosculi *mucronati, scabri, basi subvillosi.* (C)

Varietas *major:* Culmo *tripedali, magis incurvo, sæpe ramoso;* Panicula *majore, multiflora;* Pedunculis

culis *pluribus*, *inferioribus quinis*, *s. senis*, *magis patulis*; Spiculis *tri-s. 4-floris; annuatim provenit* am Homberg. Poæ prætensi (*mea*) *nimis adfinis*.

Varietas β. Gramen *omnibus partibus minus*. Culmus *vix pedalis*, *erectus*. Panicula *suberecta*, *fere racemosa*, *pauciflora*. Spiculæ *exigua*, *biflora*, *demum rufescentes*. Flosculi *plerumque steriles*. *Ex inferioribus Geniculis*, *&* *quidem e' culmi fissura*, *fibra enascuntur numerosa*, *purpurascentes*, *glomeratim arcte implexa*, *nodum & culmi partem undique ambientes*. (*b*) *Non est insectorum opus. In his spongiolis*, *cultello sæpissime examinatis*, *nunquam vestigia ullius Insecti detegere potui*, *uti in* Bedeguar Rosæ. *Vera sunt excrescentia fibrarum radicalium*, (+) *a nimio succo nutritivo enata*, *quibus deciduis Gramen forte propagatur*.

73. Poa, *cristata*, panicula spicata, calycibus subpilosis subquadrifloris pedunculo longioribus, petalis aristatis. *Linn.* S. N. 94. *Aira cristata*, *Spec.* 94. (*Festuca*. *Hall.* 1444.)

H. in montosis apricis siccis passim. Floret Julio.

T. V, f. 6. Radix *multiplex*, *densa*. Culmi 2-3-*pedales*, *erecti*, *stricti*, *subfoliati*, *basi subbulbosa* Vaginis *albidis*, *aphyllis vestiti*, *bi s. trinodes*, *ultra medium enodes*, *nudi*, *infra & inter paniculam subtomentosi*. Folia radicalia *angusta*, *plana*, *utrinque pubescentia*, *marginibus pilis albidis ciliata*. Fol. culmea *latiuscula*, *plana*, *supra pubescentia*, *subtus nuda*, *marginibus scabris*, *subciliatis*. Ligula brevissima, *truncata*, *subfusca*, *subciliata*. Vaginæ *inferiores subvillosa*, *superiores longa*, *nuda*, *scabra*. Panicula *florens spiculis divergentibus patula*, *ut culmi internodia subtomentosa*, *& pedunculi visui pateant*: *ante & post florescentiam in spicaeformam contracta*, *subcolorata*, *mutica*. Pedunculi *breves*, *pubescentes*, *scabri*, *inferiores gemini s. terni*. Pedicelli *brevissimi*, *alterni*, *inferiores triflori*.

flori. Spiculæ *bi - tri - rarius quadriflorae*. Calyx *inaequalis, ſcarioſus, compreſſus, carinatus pellucidus, mucronatus, ſuperficie punctatus* (*per lentem*) *punctis ſetiferis, carina ſcaber*, *ſubciliatus*. (A) Floſculi *longitudine calycis, ſubariſtati, dorſo ſcabri*. (c. C.) Nectaria 2, *apice latiori oblique truncata, crenulata, margine interiore unidentata*. (L) Antheræ *caeruleae*, *dein flavae*.

Variat. *α*. Panicula *ſemipedali*. *β*. Pedunculo *inferiore uno alterove longiore, horizontali*. *γ*. Spiculis *nudis*, *laevibus*, *forte Hall*. 1445?

FESTUCA. G. P. 88.

Cal. 2 - valvis. *Spicula* oblonga, teretiuſcula, glumis acuminatis. S. N. 96.

2. *Panicula ſecunda*.

74. Festuca, *ovina*, panicula ſecunda coarctata ariſtata, culmo tetragono nudiuſculo, foliis ſetaceis. *Linn. Spec.* 108.

α. Gramen foliis junceis brevibus majus, radice nigra. *Scheuchz. Agr.* 279. (*Hall.* 1442. *α*.)

β. Gramen capillaceum locuſtis pennatis non ariſtatis. *Scheuchz. Agr.* 276. (*Hall.* 1442. *β*.)

H. *α*, in collibus apricis aridis ubique; *β*, in montoſis ſterilibus, *auf der Steinſeite*, & alibi frequens. Floret Majo.

T. VIII. Fig. 3. Radix *denſa*, *fibroſiſſima*, *nigra*. Culmi *palmares*, *dodrantales*, *erecti*, *ſtricti*, *tetragoni*, *laeves*, *nudi*, *duobus geniculis fuſcis*, *totidemque foliis ſetaceis*, *brevibus*, *ad baſin inſtructi*. Folia radicalia *numeroſa*, *brevia*, *ſetacea*, *ſubſcabra*. Ligula *brevis*, *margine prominula*. Vaginæ *laeves*. Panicula 1 - 2 - *pollicaris*, *coarctata*, *ſecunda*. Pedunculi *ſolitarii*, *breves*, *uniflori*, *inferior* 3 - *ſ*. 4 - *florus*. Spiculæ *teretes*, *ariſtatae*, *ſubviolaceae*, *pubeſcentes*, *florentes ſubdiſtichae*, (*Fig. infer.*) *tri - ſ. quadriflorae*. Calyx *exiguus*, *corolla brevior*. (a) Floſculi *apice ariſtati*, *pubeſcentes*, *dorſo*

dorso & margine scabri, saepe ciliati. Nectaria 2, ovata, acuta. (L.)

Fig. 4. ‡. β. Panicula *angustiore*; Spiculis *minoribus*: Flosculis *muticis*, *differt*.

Fig. 4. ✝. Varietatem *hanc legi in sylvis* in der Hörre: Folia radicalia *copiosissima*, *filiformia*, *laevia*. Culmus *fere pedalis*, *vix tetragonus*, *laevis*. Panicula *secunda*, *patula*, *minime contracta*. Spiculae *exiguae*, *virides*, *glabrae*, *muticae*.

Ovibus gratissimum pabulum.

75. Festuca, *duriuscula*, panicula secunda oblonga, spiculis oblongis lævibus, foliis setaceis. *Linn.* S. N. 96. *Spec.* 108? (*Hall.* 1437.)

H. in pascuis siccis *auf dem Geistlichen Berg*; & alibi frequens. Floret Junio.

T. VIII. f. 2. Radix *multiplex*, *densa*, *fibrosa*, *fusca*. Culmi 1-1 ½ *pedales*, *erecti*, *stricti*, *teretes*, *subfoliati*, *binodes*, *laeves*. Folia radicalia *filiformia*, *sulco exarata*, *subtrigona*, *scabra*, *uti culmi tenacissima*. Folia culmea 2 f. 3, *brevia*, *lateribus conduplicatis setacea*, *demum planiuscula*, *angusta*, *laevia*. Ligula *brevis*, *fusca*. Vaginæ *longa*, *laves*. Panicula 3-4-*pollicaris*, *angusta*, *oblonga*, *secunda*. Internodia *angulata*, *laevia*, *dein flexuosa*. Pedunculi *solitarii*, *firmi*. Spiculæ 5-6.*flora*, *oblonga*, (✝) *sub florescentia disticha*, (‡) *adscendentes*, *panicula subnutante*. Flosculi *longius aristati*, *laeves*, *vix apice scabri*, (C.) An vera?

76. Festuca, *rubra*, panicula secunda scabra, spiculis sexfloris aristatis, flosculo ultimo mutico, culmo semitereti *Linn.* *Spec.* 109. (*Hall.* 1440.)

β. Festuca foliis hirsutis latiusculis, locustis paniculatis quinquefloris, aristatis, glabris. *Hall.* 1435.

H. α, in montosis sterilibus passim; β. in pratis ubique. Floret Junio, Julio.

T. VIII f. 1. Var. β. Var. α. Radix *multiplex*, *fibrosa*. Culmi 1-2-*pedales*, *erecti*, *stricti*, *laves*, *binodes*, *inferne subfoliati*, *teretes*, *superne longe nuai*, *altero latere ubi primarii pedunculi prodeunt planiusculi*, *semiteretes*. Folia radicalia *setacea*, *filiformia*, *subcompressa*, *scabra*. F. culmea *duo*, *subangusta*, *plana*, *lævia*, *pagina superiore mollissime albido-villosa*. Ligula *obtusa*, *brevis*. Vaginæ *striata*, *laves*. Panicula *patula*, *secunda*. Internodia *semiteretia*, *scabra*. Pedunculi *scabri*,

 pri-

primarii gemini, *multiflori*. Spiculæ 5 f. 6- *flora*, *pubescentes*, *scabra*, *deflorata cum culmo rufescentes*. Flosculi *aristati*, *ultimus semper imperfectus*, *sterilis*, *brevius aristatus*. Nectaria *duo germen cingentia*, *apice bidentata*. (L.)

Fig. I. *var.* β. Culmis *numerosioribus*, *aggregatis*, *tripedalibus*; Panicula *majore*, *patente*, *subdiffusa*; Spiculis 5-7- *floris*, *majoribus*, *minus scabris*, *longius aristatis* (C.) *differt*.

77. Festuca, *myurus*, panicula spicata nutante, calycibus minutissimis muticis, floribus scabris, aristis longis. *Linn.* S. N. 96. *Spec.* 109. (*Hall.* 1443.)

H. in arvis, & campis sterilibus, apricis, *auf dem Homberg* frequens; *am Dollberg bey dem Graben* rarius. Floret Julio.

T. III. f. 5. Radix *fibrosa*, *annua*. Culmi 1-1 ½ *pedales*, *obliqui*, *foliati*, *trinodes*, *teretes*. Folia radicalia *pauca*, *brevissima*, *setacea*, *lævia*. F. culmea 3. f. 4, *involuto-setacea*, *lævia*, *vix apice scabra*, *superiora gradatim longiora*. Ligula *brevis*, *subbipartita*. Vaginæ *culmum undique vestientes*, *subangulata*, *striata*, *læves*, *subviolacea*; *superior longissima*, *amplior*, *paniculam attingens basi obvolvensque*. Panicula *fere semipedalis*, *spicaformis*, *secunda*, *nutans*. Internodia *semiteretia*, *valde scabra*. Pedunculi *inferiores gemini* f. *terni*, *erecti*, *spiculis alternis*, *subsessilibus*; *superiores solitarii*, *brevissimi*. Spiculæ 5. 6 8- *flora*, *disticha*, *scabra*, *adscendentes*. Calyx *flosculis duplo minor*: Valv. exterior *minutissima*. (a A) Flosculi *striati*, *hispidiusculi*: *denticulis setaceis apice confertioribus*, *dorso marginibusque subciliati*. Arista *terminalis recta*, *tenuissima*, *scaberrima*; *demum subflexuosa*, *flosculo & ipsa sæpe spicula longior*. (C. c.) Panicula *cum culmo*, *maturo semine*, *subrufescens*.

Variat *steriliori solo*: Culmo *vix spithamæo*; Folio *supremo a spica remotiore*; Panicula *spicata*: Spiculis *minoribus*, *distinctioribusque*.

b. *Panicula æquali*.

78. Festuca, *decumbens*, panicula erecta, spiculis subovatis muticis, calyce flosculis majore, culmo decumbente. *Linn. Spec.* 110. (*Hall.* 1434.)

H. in pascuis sterilibus *am Homberg* rarius; in pratis depressis *hinter dem Homberg*; infra pagum *Sinn*, frequens. Floret Junio.

T. VII. f. 5. Radix *densa*, *fibrosa*, *subrepens*. Culmi 1-1 ½ *pedales*, *basi subbulbosi*, *foliati*, *trinodes*, *decumbentes*; *florentes obliqui*

obliqui, adscendentes. Folia radicalia *longa, subangusta, plana, supra, inprimis basi pilosa.* F. culmea *simillima, breviora.* Ligulæ *membrana brevissima, villosa, margine prominula.* Vaginæ *striata, superne villosa.* Panicula *simplicissima.* Pedunculi *alterni, simplices, breves, uniflori; infimus longior, unico ramulo biflorus.* Spiculæ 5. 6 f. 7, *ovata, tumidiuscula, erecta,* 3. 4. *rarius* 5-*flora, colorata.* Calycis V. exterior *saepe ipsa spicula longior; interior brevior, angustiorque.* (a.) Flosculi *basi pilosi* Valv. exterior 5. *nervia, margine ciliata, apice obtusa, trifida;* (c. C) interior *plana, apice bi-saepe trifida,* (C*) Nectaria *duo, obtusa.* (l. L.) Flosculus *ultimus teres, sterilis.* (y. *)

79. FESTUCA, *elatior*, panicula secunda erecta, spiculis subaristatis: exterioribus teretibus. *Linn. Spec.* 111. *Poa.* (*Hall.* 1451.)

H. in pratis fertilissimis copiose. Floret Julio & sequ.

T. VIII. f. 6. Radix *articulata, profunde descendens, fibris ramosissimis subtomentosis, valde luxurians.* Culmi 3 f. 4-*pedales, erecti, foliati,* 3 f 4. 5 *nodes, laeves.* Folia *patentia, lata, saepe involuta, supra subscabra.* Ligulæ *loco, margo brevis adnatus.* Vaginæ *striatae, laeves.* Panicula *semipedalis: e vagina erumpens coarctata, nutans: florens patula, erecta, secunda, pedunculis strictioribus divergentibus.* Internodia *semiteretia, scabra.* Pedunculi *gemini, compressi, semiteretes hispidi, superiores solitarii.* Pedicelli *brevissimi.* Spiculæ *teretes, rectae, seu varie curvata, coloratae: florentes compresae, exsiccatione distichae, squamosae,* 5. 6-*fertiliorisolo,* 9. 11-*florae.* Calyx *corolla minor:* (a) V. exteriore *exigua.* Flosculi *mutici, saepe apice subaristati.* (+) Nectaria *duo, lanceolata, acuminata.* (l. L.) *Bobus et equis pabulum praebet praestantissimum.* Variat *steriliori solo:* Culmo *vix ultrapedali;* Panicula *spicata: spiculis subsessilibus, alternis, patentibus, inferioribus geminis; forte* HALL. 1452.

80. FESTUCA, *fluitans*, panicula ramosa erecta, spiculis subsessilibus teretibus muticis. *Linn. Spec.* 111. (*Poa. Hall.* 1453.)

H. in fossis & aquis stagnantibus passim. Floret Junio & sequ.

Hujus Graminis (Mannæ) Semina, *Schvvaden* dicta, a nonnullis in cibum recipiuntur sapidissimum.

T. VIII. f. 5. Culmi *basis crassa, terram humidam profunde perforans, ex nodis gemmas, radiculasque emittit filrosas.* Culmi 3 4 *pedales, foliati, compressi,* 4 f. 5-*nodes, laeves, inferne ramosi, obliqui, suberecti; in aquis stagnantibus natantes,*

82. BROMUS, *mollis*, panicula erectiuscula, spiculis ovatis pubescentibus: aristis rectis, foliis mollissime villosis. *Linn.* S. N. 97. *Spec.* 112. (*Hall.* 1504.)

H. in agris inter Hordeum; in ruderatis, secus vias, ubique frequens. Floret Junio & sequ.

T. XI. f. 1. Gramen *totum molle, albido-pubescens.* Radix *in arvis annua, locis desertis minus tritis, biennis.* Culmi 1-2-pedales, *erecti, foliati, superne subtomentosi*: Geniculis *tribus incrassatis, subcylindraceis*, villosis. Folia latiuscula *plana, 7-nervia, utrinque, supra magis, mollissime albido-villosa.* Ligula *brevis, semimultifida.* Vaginæ striatæ, inferiores villosæ. Panicula erecta, subcoarctata. Internodia *compressa, subtomentosa.* Pedunculi breves, erecti, depressi, pubescentes, simplices, uniflori, rarius biflori. Spiculæ erectæ, ovatæ, subcompressæ, pubescentes, 5-7-floræ. Valv. Cor. exterior *apice acute bifida.* (C) Arista tenuis, *recta, corolla fere longior.* Nectaria 2, *ovata, obtusa.* (L) Germen *superne villosum.* (N.) Styli *infra apicem inserti, reflexo-patentes.* (O) Semen *corollæ adnatum*, (c. f.) *exsiccatione duplo angustius, teretiusculum, uti in præcedente.*

Varietas in pratis sterilibus: Culmo *vix spithamæo*; *spiculis 3-4-floris, flavescentibus, lævibus, duabus s. unica tantum ex apice culmi pendulis; primo adspectu diversissimum, tamen idem Gramen.*

83. BROMUS, *sterilis*, panicula patula, spiculis oblongis distichis, glumis subulato-aristatis. *Linn. Spec.* 113. (*Hall.* 1505.)

H. ad margines agrorum, in arvis, ad sepes, *auf dem Schiesplatz* frequens. Floret Junio, Julio.

T. XI. f. 4. Radix *annua.* Culmi 1-2-3-*pedales erecti, foliati*, Geniculis 3-4, *subcylindraceis.* Folia *latiuscula, plana, striata, basi subscabra, inferiora pagina superiore subvillosa.* Ligula *triangularis, denticulato-ciliata.* Vaginæ *inferiores albido-villosæ.* Panicula *semipedalis, patens, pauci-(10-20) flora.* Pedunculi *longi, filiformes, patentes, compressi, hispidi, uniflori; inferiores quini, basi nodosi, uno alterove longiore, bifloro, pedicellis divergentibus flexuosis.* Spiculæ *magnæ, lineari-oblongæ, nudæ, scabræ, septiflora, nutantes*: (‡) *sub anthesi distichæ, ultimo flosculo brevius aristato, sterili.* Calyx *& flosculi subangulati.* (a. c.) Cor. V. exterior 7-*nervia: nervis parallelis, viridibus, scaberrimis; albido-marginata, apice acutissime bifida.* Arista *infra fissuram prodit*

prodit recta longitudine corollæ. Nectaria 2, *ovata, margine interiore crenulata.* (L) Semina *rarius ad maturitatem perveniunt.* (c. f.)

Variat Culmo *proceriori*; Foliis *latioribus, omnibus villosis*; Panicula *pedali, multiflora*; Spiculis *minoribus, brevius aristatis, undique pubescentibus, pendulis.* (*forte Hall.* 1507?) *intermedius quasi inter* Brom. *sterilem & tectorum.* Habitat *im Zvvinger* frequens.

84. Bromus, *arvensis*, panicula nutante, spiculis ovato-oblongis. *Linn. Spec.* 113. (*Hall* 1509.)

H. ad margines agrorum, *in der Aue*; *am Dollberg*; alibique frequens. Floret Julio.

T. XI. f. 3. Radix *annua.* Culmi *obliqui, adultiores erecti, foliati, tri-f. 4-pedales:* Geniculis, 3, *incrassatis, interioribus subvillosis.* Folia *latiuscula, plana, pagina inferiore marginibusque scaberrima, superiore albido-villosa.* Ligula *acutiuscula, multifida.* Vaginæ *striatæ, villosæ, superiores subnudæ.* Panicula *fere pedalis.* Pedunculi *longi, filiformes, compressi, hispidi, basi nodosi*; *vel simplices, uniflori*; *vel pauciores ex infimis subramosi, bi f. triflori*: Pedicellis *longis, flexuosis, ad ramificationes nodosis, folioloque brevi, subulato, (sæpe) bracteatis* Spiculæ *longæ, ovato-lineares, teretiusculæ, 7-9-10-floræ, nutantes, coloratæ. hinc griseo-viridescentes, inde spadiceo-purpureæ, glabræ, (per lentem) pubescentes.* Arista *corolla paulo longior, recta.* Nectaria 2, *ovata.* (L) Antheræ *rubræ dein flavæ.*

Variat spiculis *minoribus, magis coloratis,* (+) *pubescentibus. Confer. Hall.* 1503?

85. Bromus, *tectorum*, panicula nutante, spiculis linearibus. *Linn. Spec.* 114. (*Hall.* 1508.)

H. in collibus siccis, *am hohlen Weg, bey dem dicken Thurm*; in muris pontis novi; et alibi frequens Floret Majo.

T. X. f. 2. Radix *annua.* Culmi *spithamæi f. pedales, tenues, erecti, foliati, tri- f. quadrinodes*; *deflorati terra incumbentes, rufescentes.* Folia *angusta, plana, pagina inferiore pubescentia, superiore albidovillosa, marginibus versus basin ciliata.* Ligula *truncata, f. minutifissa.* Vaginæ *inferiores villosæ, rufescentes.* Panicula *ex vagina erumpens erectiuscula, demum nutans, secunda.* Pedunculi *capillares, laxi, cum internodiis pubescentes, scabri, inferiores quini.* Spiculæ *pendulæ, lineari oblongæ, pubescentes, quinqueflora*; *maturo semine, flosculis apice divergentibus subsquarrosæ.* (c f) Flosculi *superiores plerumque steriles.* Arista *longitudine corollæ, tenuissima, recta.*

86. Bro-

86. Bromus, *giganteus*, panicula nutante, spiculis quadrifloris: aristis brevioribus. *Linn. Spec.* 114. (*Hall.* 1510. & *forte* 1506? *secund. Descr.*)

H. locis umbrosis humentibus, ad sepes *im Winkel bey dem Klingelborn*; *an der Mühlbach bey dem Sieghaus-Brückgen*; & alibi frequens. Floret Julio.

T. X. f. 1. Radix *perennis*. Culmus *fere orgyalis*, *erectus*, *firmus*, *foliatus*, *lævis*; Articulo *supremo longissimo*; Geniculis *quatuor*, *incrassatis*, *fuscis*. Folia *longa*, *latissima*, *plana*, *basi utrinque membrana cartilaginea*, *acuta*, *aucta*; *pagina superiore*, & *apice inferioris scabra*. Ligula *brevissima*, *truncata*, *fusca*. Vaginæ *sulcata*, *subcompressa*, *inferiores scabra*. Panicula *ultrapedalis*, *nutans*. Internodia *longa*, *lævia*. Pedunculi *ad singulum nodum gemini*, *patentes*, *longi*, *angulato-compressi*, *scabri*, *ultra medium indivisi*. Spiculæ *teretiuscula*: *florentes lineari-lanceolata*, *subcompressa*, *demum oblonga*; (+) *tri quadriflora*, *in nostrate sæpissime 6-7-flora*. Calyx *corolla minor*, *mucronatus*, (a) *valvula exteriore exigua*. Cor. V. exterior 5-*nervia*, *albido-marginata*, *apice*, *subbifida*. Arista *infra apicem prodit capillo tenuior*, *subflexuosa*, *longitudine corollæ*, *sæpe tota spicula longior*. (c. C.) V. interior *lanceolata*, (C*) *longitudine exterioris*, *sæpe longior*. Nectaria 2, *lanceolata*, *acuta*. (L l) Semen *hinc convexum*, *inde planum*, *subexcavatum*. (f)

87. Bromus, *pinnatus*, culmo indiviso, spiculis alternis subsessilibus teretibus subaristatis. *Linn.* S. N. 98. *Spec.* 115. (*Triticum. Hall.* 1431.)

H. in montosis sylvaticis *am Homberg*, & alibi copiosissime. Floret Julio.

T. X. f. 3. Radix *multiplex*, *teres*, *articulata*, *squamata*, *fibrosa*. Culmus *tri*- s. *quadripedalis*, *erectus*, *strictus*, *foliatus*, *superne lævis*; Geniculis *tribus subvillosis*. Folia *flavo-viridia*, *lata*, *plana*, *medio latiora*, *supra*, *subtus*, *marginibusque subpilosa*. Ligula *brevis*, *obtusa*. Vaginæ *striata*, *mollissime villosa*. Spica *terminalis*. Receptaculum *subflexuosum*, *denticulis remotis spiculas adfigens*. Spiculæ *novem*, *alterna*, *bifaria*, *teretiusculae*, *pubescentes*, *9-11-13-florae*: *Superiores sessiles*, *inferiores brevissime pedunculatae*; *ante & post florescentiam erectae*, *commissuris glumarum* s. *latere planiusculo Receptaculo adpressae*: *florentes horizontales*, (+) s. *ad angulum rectum a receptaculo discedentes*; *terminali semper erecta*, *directione lateralibus contraria*, (‡) *uti in* Triticeis. Calyx & Flosculi *striati*; *pubescentes*, *margine subciliati*. (a. c.) Arista *terminalis*, *recta*, *brevis*, *maturo semine longior*. (c. f.) Nectaria 2, *api-*

2, *apicem versus latiora*, *oblique truncata*, *multifido - ciliata.* (l. L.) Antheræ *flavae.* Styli *cum apice* Germinis *toti villosi* (N. O)

AVENA. G. P. 91.

Cal. 2-valvis, multiflorus: arista dorsali contorta. S. N. 99.

88. Avena, *elatior*, paniculata, calycibus bifloris, flosculo hermaphrodito submutico, masculo aristato. *Linn.* S. N. 99. *Spec.* 117. (*Hall.* 1492.)

H. in pratis, pomariis, ad sepes, ubique frequens. Floret Junio & sequ.

T. X. f. 4. Radix *perennis.* Culmus *fere orgyalis, erectus, foliatus; quadrinodis*, *laevis.* Folia *lata*, *striata, plana, supra subvillosa, utrinque scabra.* Ligula *brevis, truncata, fissa* Vaginæ *striatae, laeves, inferiores subvillosae.* Panicula *semipedalis & longior, coarctata, nitida*; *florens patula, subnutans.* Pedunculi *tenues, primarii squamula acuta, brevi, involucrati.* Calyx *tenuis*, *pellucidus, mucronatus*, *coloratus.* (a A) Flosculi *duo*, *subaequales*, *vix calycem superantes*: (1. 2. 3.) *quorum* inferior Masculus, *sessilis*; (♂) superior Hermaphroditus *subpedicellatus*: (☿) *uterque basi pilosus*, *septinervius*, *coloratus*, *muticus.* Masculi Valv. exterior *supra basin aristata*: Arista *colorata*, *geniculo tortili*, *flosculo duplo longiore.* (♂. x) Nectaria *duo*, *exigua.* (♂. l.) Germen *minimum.* (♂. n.) Styli *brevissimi, villosi.* (n. ♂) Semen *abortiens.* (♂. c. f.)

Hermaphroditi arista *sub apice prodit brevissima, recta.* (☿x*) Nectaria *duo, lineari-lanceolata, acuminata.* (l. L. ☿) *germine longiora.* Stamina *tria uti in* Mare. Germen *obovatum, apice villosum.* (☿. n) Styli *toti villosi, erectiusculi*, (n. ☿) *demum patentes.* (l. m) Semen *compressum, acutum, sulco notatum*, (☿. f.) Corollæ *adnatum.* (☿. c. f.)

Bobus & equis bonum praebet pabulum. Gallorum Fromental; *A nonnullis perperam* Raygrass *dictum, quod* Lol. perenne. Variat:

Variat: α. Radicalibus *fibris nodosis. Linn.* var. β. *Hall.* α.

β. Flosculo Hermaphrodito & Masculo, *inermi*, s. *utroque arista destituto.* (2)

γ. Arista *in utroque flosculo longiore.* (3)

δ. Arista *in* Hermaphrodito *nulla.*

89. AVENA, *dubia*, paniculata, calycibus subtrifloris: flosculo infimo terminali arista recta; reliquis apice biaristatis, dorsali arista reflexa.

H. in collibus siccis, apricis, in arvis sterilibus passim. Floret Junio.

Gramen mihi dubium. An AVENA *Loefflingiana*, LINN. S. N. 99. *Spec.* 118? cum LINNAEI Charactere specifico non exacte convenit, nec in *Scheuchzero*, nec HALLERI Opere, simile Gramen detegere possum.

T. IX. f. 3. Radix *fibrosa*, *annua.* Culmi *spithamei*, *rarius pedales*, *erecti*, *foliati*, *tenues*, *laeves*; *tribus* Articulis, *supremo longissimo*, Geniculisque *fusco-purpureis intercepti.* Folia radicalia *pauca*, *brevia*, *angustissima*, *striata*, *plana*, *nuda.* Folia culmi *conduplicato-subulata*, *subscabra.* Ligula *oblonga*, *acuta*, *subbifida*, *longe prominens.* Vaginae *teretes*, *striatae*, *laeves*, *inferiores rufescentes*, *superior triplo longior*, *ampliorque.* Panicula *pauciflora*, *florens patens.* Internodia *teretia*, *subscabra.* Pedunculi *filiformes*, *longi*, *patentes*, *subscabri*, *simplices*, *uniflori*, *pauciores biflori*, *rarius terminali similes*, *triflori*; Glumis *apicem versus alternatim pedunculo adpressis*, *subsessilibus*: Pedicellis *exiguis*, *valde incrassatis.* Glumae *oblongae*, *subteretes*, *albidae*, *subfuscae*, *maculis sanguineis nitentes*, *bi-* (+) *rarius triflorae*: (‡) Flosculis *omnibus fertilibus.* Cal V. exterior *5-nervia*; interior *duplo major*, *7-nervia*: *nervis parallelis*, *viridibus*, *scabris*; *utraque acuminata*, *albido-marginata.* (a A.)

Flosculus inferior (1) *sessilis*, *basi* nudus, (1. C. *) *longitudine calycis.* Cor. V. exterior *teres*, *subulata*,

ta, 5 - nervia, punctata; Arista *terminalis*, recta *longitudine corollæ*. (1) Valv. interior *duplo brevior, plana apice bifida*. (c. C. *)

Flosculus superior (2) *brevissime pedicellatus*, basi pilosus, (2. C. y.) *priori similis, at apice & dorso aristatus*: (2. C.) Aristæ terminales duæ, *capillo tenuiores, recta, parallela, longitudine corollae*; (2-3.) Arista *dorsalis paulo supra medium prodit, geniculata, tortilis, gluma duplo longior*. (‡) Stylus *inter flosculos*; *in glumis bifloris, nudus, in trifloris*: *tertio flosculo, secundo simillimo, apice & dorso aristato, instructus*. (3) *Singuli Flosculi* Stamina *tria*; Antheræ *ochroleuca, exigua*; (m M) Nectaria *duo, ovata*; (L.) Germen *obovatum*; (n N.) Styli *toti villosi*; (O) Semen *corolla adnatum*, (c. f.) *teres, acutum, hinc sulco notatum*. (f.)

90. AVENA, *fatua*, paniculata, calycibus trifloris, flosculis omnibus basi pilosis: aristis totis lævibus. *Linn. Spec.* 118. (*Hall.* 1495.)

H. in agris, vitium pervulgare, inter segetes nimis frequens. Floret Junio, Julio.

Eradicatur 1) Stipulis accensis, requiescente diutius agro, & arando post germinationem. LINN.

2) Repetita per plures annos seminatione graminum perennantium, SCHREBER.

T. IX. f. 4. Radix *annua*. Culmus 3 f. 4-*pedalis, erectus, firmus, foliatus, quadrinodis, lævis*. Folia *latissima, longa, striata, undique scabra*. Ligula *obtusa, fissa, brevis*. Vaginæ *striatæ, læves*. Panicula *pedalis, patens*. Pedunculi *filiformes, patentes, compressi, scabri, uniflori, rarius biflori, inferiores quini*; *solo fertiliori plures, ramosiores, multiflori*. Glumæ *subtriflora, nutantes*. Calyx *flosculis major*: V. exterior 9-*nervia*, interior 11-*nervia*. Rachis *pilosa*. (y) Flosculi *basi et dorso pilosi*, (c) 7-*nervii, dorso scabri, acuminati, apice laceri*; *tertio duplo minore*, (c. 3.) *sæpe deficiente*: *Singuli* Arista

Arista *dorsalis*, *geniculata*, *reflexa*, *tortilis*, *levis*, (*per lentem scabra*,) (X. ⊙.) *flosculo duplo longior*. Nectaria 2, *ovato-acuminata*. (L) Semen *pilosum*. (c.f. f)

91. Avena, *pubescens*, subspicata, calycibus subtrifloris, basi pilosis, foliis planis pubescentibus. *Linn.* S. N. 99. *Spec.* 1665. (*Hall.* 1498.)

H. in pratis siccioribus *an der Dille*, *am Sieghause*; & alibi frequens Floret initio Junii.

T. IX. f. 2. Radix *substolonifera*. Culmi pauci, 3-4-f. 5 pedales, *erecti*, foliati, læves, geniculis *tribus* subrotundis. Folia radicalia *angusta*, *plana*, *supra*, *subtus*, *marginibusque* pilosa. Fol. culmea *latiuscula*, *obtusa*, *utrinque tactu mollia*, pubescentia, *marginibus præsertim carinali nervo scabra*: *supremo brevissimo*, *nudo*. Ligula *magna*, *obtusa*, subcrenulata. Vaginæ *teretes*, *striata*, læves, *inferiores villosæ*. Panicula semipedalis, coarctata: *florens* patula, multiflora. Internodia teretia, lævia. Pedunculi tenues, *compressi*, *scabri*, 1-2-3-*flori*, inferiores quini. Glumæ tri-*rarius* bifloræ, *albido-purpurascentes*, *nitidæ*. Calyx *acuminatus*. (a) Rachis *pubescens*. (y) Flosculi basi valde pilosi, (c. y.) 5-*nervii*, *apice laceri*, *multifidi*, *calycis longitudine*. Arista *dorsalis*, *albido-violacea*, *demum tortilis*, unicolor, subfusca. Nectaria 2, *apice oblique* truncata, tridentata, (L.) longitudine Germinis. Semina *rarissime ad maturitatem perveniunt*. (f.)

92. Avena, *pratensis*, subspicata, calycibus quinquefloris. *Linn.* S. N. 99. *Spec.* 119. (*Hall.* 1499.)

H. in montosis sterilibus, & collibus apricis passim. Floret medio Junii.

T. IX. f. 1. Radix *multiplex*, *lata spatia occupat valde luxurians*. Culmi numerosi, tripedales; *erecti*, stricti, subfoliati, f. *ultra medium nudi*, rufescentes,

tes, ſcabri: Geniculis duobus baſi propioribus. Folia radicalia numeroſa, longa, anguſta, plana, nuda, marginibus ſcaberrima; dein involuta ſ conduplicata, filiformia, extus lævia, Vaginis *baſi ſcabris*. F. culmea anguſta, *brevia*, *plana*, *obtuſa*, ſupra incana, ſcabra, ſubtus lævia: *omnia uti radicalia*, *apice purpurea*. Ligula *oblonga*, ſubfiſſa. Vaginæ ſubcompreſſæ, ſcabræ, purpureomaculatæ. Panicula ſpicata, contracta, pauciflora. Internodia ſemiteretia, ſubflexuoſa, ſcabra. Pedunculi breves, compreſſi, ſtricti, hiſpidi, ſimplices, alterni, uniflori, culmo adpreſſi, ſub floreſcentia ad angulum acutum diſcedentes; inferiores gemini, uno longiore bifloro. Glumæ 5 floræ, *rarius triflora*, *magis colorata*, ſcaberrimæ, *praecedentis majores*. Calyx floſculis paulo brevior. (a) Floſculi baſi ſubpiloſi, (c. y) apice acuto, bifido. (c) Ariſta *dorſalis longior*, (x) inferne tetragona recta, verſicolor: dein tortilis, albo nigroque colore variegata. Nectaria 2, lanceolata, acuminata, germine longiora, (L.) margine exteriore unidentata. Semen *fuſcum*, *ſæpe abortiens*. (c. ſ.)

93. AVENA, *flaveſcens*, panicula laxa, calycibus trifloris brevibus, floſculis omnibus ariſtatis. *Linn. Spec.* 118. (*Hall.* 1497.)

H. in pratis & pomariis frequens. Floret Junio & ſequ.

T. X. f. 5. Radix *perennis*. Culmi 2-3 *pedales*, *erecti*, *foliati*, *læves*: Geniculis *tribus*, *ſubvilloſis*, *remotis*. Folia *latiuſcula*, *pagina ſuperiore ſubvilloſa*. Ligula *brevis*, *truncata*, *ſubcrenata*. Vaginæ *ſubvilloſæ*. Panicula *flaveſcens*. Pedunculi *verticillati*. Calyces *bi-tri-rarius quadriflori*, *ultimo floſculo ſemper ſterili*. (a) Floſculi *calyce paulo longiores*, *baſi piloſi*, *apice bifidi*: Ariſta *dorſalis*, *tenuis*, *floſculo longior*. (c. C.) Nectaria *ovato-lanceolata*. (L) Semen *flaveſcens*. (c. ſ.)

Variat,

Variat in sylvis: Panicula *angustata*, *coarctata*, *calycibus* (*Majo*) *bifloris*, (*Julio*) 3-& 4-*floris*

Varietatem Viviparam legi singularem *unter der neuen Brücke*: Panicula *spicata*, *squarrosa*, *germinibus in fasciculos foliorum excrescentibus villosos*, *undique divergentes*.

ARUNDO. G. P. 92.

Cal. 2-valvis. *Flosculi* congesti, lana cincti. S. N. 100.

94. Arundo, *phragmitis*, calycibus quinquefloris, panicula laxa. *Linn. Spec.* 120. (*Hall.* 1515)

H. ad ripas *Lahnæ*, circa *Dietz*. Floret Julio, Augusto.

T. VII f. 1. Panicula *pedalis*, *laxa*. Pedunculi *verticillati*, *numerosi*, *angulati*, *scabri*. Spiculæ *quinqueflora*, *rarius* 4-6-*flora*. Calyx *inæqualis*: Valvulis *trinerviis*, *muticis*; exteriore *duplo fere minore*. (a) Cor. Valv. exterior *uninervia*, *subulato-mucronata*, *Calyce longior*; (c, C) Valv. interior *triplo brevior*, *plano-concava*, *apice retusa*. (C*) Semen *villis* (+) *longitudine corollæ cinctum*. (I) **** *Flores multiflori*, *insidentes receptaculi elongati dentibus*.

TRITICUM. G. P. 99.

Cal. 2-valvis, solitarius, subtriflorus. *Flos* obtusiusculus, acutus. S. N. 102.

95. Triticum, *repens*, calycibus quadrifloris subulatis acuminatis, foliis planis. *Linn.* S. N. 102. *Spec.* 128. (*Hall.* 1426.)

H. in agris & cultis nimis frequens. Floret Julio. *Pharm.* Graminis Radix. Verno tempore colligenda.

T. XII. f. 3. Radix *maxime repens*. Culmus *bipedalis*, *erectus*, *foliatus*, *trinodis*, *lævis*. Folia *latiuscula*, *plana*, *viridia*, *basi utrinque membrana aucta*, *supra pubescentia*. Ligulæ *margo brevis*, *truncatus*. Vaginæ *leves*. Spica *palmaris*. Receptaculum *flexuosum*, *alternatim hinc convexum*, *inde excavatum*, *scabrum*,

scabrum, *dentibus interceptum*. (V) Spiculæ *tri-s. quadriflora*, *sessiles*, *latere plano receptaculo obversa: terminali lateralibus directione contraria*. Calycis Valvulæ *subæquales*, (a) 5 *nervia*, *acuta*. Cor. V. exterior 5-*nervia*, *punctata*, *mucronata*. (c) V. interior *plana*, *marginibus inflexis*, *ciliatis*, *apice bifida*. (c. *) Nectaria *ovato-lanceolata*. (l. L) Antheræ *rubræ*, *dein flavæ*. Semen *discedens*. (c. f.)

Non amplius dubitandum, quin hujus Radix sit antiquorum vera Graminis Radix dulcis, homines pecudesque alens.

ELYMUS. G. P. 96.

Cal. lateralis, 2-valvis, aggregatus, multiflorus. S. N 100.

96. Elymus, *caninus*, spica nutante arcta, spiculis rectis involucro destitutis: infimis geminis. *Linn. Spec* 124. (*Triticum Hall.* 1426. *var.* β.)

H. ad sepes passim. Floret Julio & seq.

Gramen nostrum paucis notis a Tritico *repente* diversum, certe ejusdem Varietas est constans *Perll.* Linnaeus olim ipse vocavit: *Triticum calycibus subulatis quadrifloris aristatis Spec. Pl.* Edit. I. p. 86. Ob Radices maxime repentes, nostrum non est *Triticum* Hall. 1429.

T. XII. f. 4. II. Radix *præcedentis*. Culmi 4-5-*pedales*, *erecti*, *foliati*, *quadrinodes*. Folia *latiora*, *glaucescentia*, *supra subpubescentia*, *marginibus scabrioribus*, *magis basi auriculatis*. Spica 5-6-*pollicaris*; *ob tenuitatem* Receptaculi, & *pondus spicularum*, *maturo semine*, *ultra medium usque nutans*. Spiculæ *majores*, *oblongæ*, *teretiusculæ*, *minus distichæ*, *aristatæ*, *in* primario dente sæpe geminæ: (+) Calyx *ideoque duplex* s. tetraphyllus, (a. +) *subaristatus*. Flores *præcedentis*; Arista *terminalis recta*, *longitudine glumæ seu brevior*; Cor. Valv. interior *magis ciliata* (c) Nectaria *basi hemisphærica*. (L) Antheræ *flavæ*. *In reliquis cum* Trit. *repente exacte convenit*.

T. XII.

T. XII. f. 4. I. Hanc Varietatem legi locis incultis *am Homberg*. Radix *multiplex*, *densa*, *vix repens*. Culmi *aggregati*, *erecti*, *stricti*, *orgyales*, *crassitie inferne digiti minoris*. Folia *latissima*, *glauca*, *scaberrima*, *nuda*. Spica *fere pedalis*, *pollicis inferne crassitie*, *stricta*, *semper erecta*, *nec absoluta florescentia nutans*. Spiculæ *majores*, *approximata*, *distichæ*, *7-9-flora*, *aristata*: *superiores solitaria*, *inferiores ad spicæ medium usque gemina*, *infima sæpe terna*. *In reliquis notis a priore non diversum*. *In hortum transplantatum*, *insequenti anno in priorem transiit*, *ob Radicem valde repentem vix eradicandum*.

LOLIUM. G. P. 95.

Cal. 1-phyllus, fixus, multiflorus. S. N. 100.

97. Lolium, *perenne*, spicâ mutica: spiculis compressis multifloris. *Linn. Spec.* 122. (*Hall.* 1416.)

β. Gramen loliaceum, spica lata ex plurimis spicis duplici versu dispositis constante. *Scheuchz. Agrost.* 29. *Hall.* var. γ, l. c.

H. in pascuis, pratis, ad vias passim; β. ad versuras *in der Aue*, infrequens. Floret æstate.

T. XII. f. 1. Anglorum verum est *Ray-Graß*. Gramen hoc pro cespite denso æqualique aptissimum, repetito & junius demessum, Bobus optimum præbet pabulum. Radix *multiplex*, *densa*, *fibrosa*, *perennis*. Culmi *obliqui*, *florentes erecti*, 1 *f.* 2. *pedales*, *foliati*, *trinodes*, *læves*. Folia radicalia *angustissima*, *plana*, *lævia*; culmea *angusta*, *plana*, *supra scabra*. Ligula *truncata*, *multifida*. Vaginæ *læves*. Spica *6-9-pollicaris*, *plana*, *disticha*. Receptaculum *flexuosum læve*: *hinc alternatim convexum*, *inde excavatum*, *dentibus interceptum*. (V) Spiculæ *alternæ*, *compresso-plana*, *disticha*, *7-9-11 flora*, *læves*: *vel lanceolata*, *calyce longiores*; *vel rhomboidea*, *longitudine calycis*. Calyx *monophyllus*: (a) (*terminalis spicula diphyllus*, *subæqualis*,) (a*) Gluma *nervosa*, *mutica*, *lævis*, (a) *Receptaculo excavato*, *alterius Valvulae vicem gerenti*, *opposita*. (a. *fig. infer.*) Cor. V. exterior

5-*ner-*

5-*nervia*, *mutica*, *calyce minor*. (c.) Nectaria *duo*, *ovata*, *obtusa*. (I. L.) Semen *discedens*. (c. f.)

T. XII. f. 1. ✠. Var. β. Spicæ Receptaculo *differt ramoso*: Ramis *spicatis*; Spiculis *magis approximatis*, 11-13. *floris*, *ad basin singuli rami geminis*.

98. Lolium, *temulentum*, spica aristata, spiculis compressis multifloris. *Linn.* S. N. 100. *Spec.* 122. (*Hall.* 1420.)

H. In agris, inter Hordeum nimis frequens. Floret Junio, Julio.

Gramen inter omnia unicum noxium. Semen temulentos vertiginosofque reddit Homines; magis adhuc in pane calido, potissimum in potu cerevisia. Etiam equis, canibus, suibus, aliisque animalibus noxium, sæpe læthale.

T. XII. f. 2. Radix *annua*, *fibris subtomentosis*. Culmi 2-*s.* 3 *pedales*, *erecti*, *firmi*, *foliati*, *trinodes*, *scabri*. Folia *lata*, *plana*: *pagina superiore scabra*, *inferiore glabra*. Ligula *brevis*, *subcrenulata*. Vaginæ *striata*, *scabra*. Spica *semi-s. pedalis*, *plana*, *disticha*. Receptaculum *præcedentis*, *crassius*, *firmiusque*, *scabrum*. Spiculæ *alterna*, *lineari-oblonga*, *compressa*, *scabra*, *aristata*; *in eodem plano cum culmo*, *dentibus adfixa*, 5-7-9 *flora*. Calyx *monophyllus*, (a) (*terminalis spicula diphyllus*,) (a*) *nervosus*, *muticus*, *longitudine spicula*, *Receptaculo oppositus*; (V. a.) *in spiculis inferioribus*, *sæpe* secunda Calycis Valvula, *multo minor*, *oblonga*, *obtusa*, *convexa*, *subbifida*, (a. ✠.) *Receptaculi cavitati impressa*, *observatur*. (V. a. ✠) Cor. V. exterior *calyce duplo brevior*, *nervosa*, *albido-marginata*: *sub apice membranaceo* Aristam *exserens rectam*, *duplo longiorem*. (c. x.) Nectaria 2, *ovata*. (I. L.) Styli *basi nudi*. (n. o.) Semen *corolla inclusum*, *valvulæ interiori adnatum*, *non discedens*. (c. f.)

CYNOSURUS. G. P. 87.

Cal. 2-valvis, multiflorus; *Receptaculum* proprium unilaterale, foliaceum. S. N. 95.

99. Cyno-

99. CYNOSURUS, *cristatus*, bracteis pinnatifidis. *Linn. Spec.* 105. (*Hall.* 1545.)

H. in pratis passim. Floret Junio.

T. VII. f. 4. Radix *perennis*. Culmi 1 - f. 2 - *pedales*, *erecti*, *stricti*, *foliati*, *quadrinodes*, *laeves*. Folia *angusta*, *plana*, *utrinque laevia*, *vix marginibus scabra*. Ligula *brevis*, *tenuis*, *truncata*, *fissa*, *margine prominula*. Vaginae *striata*, *laeves*. Spica *composita*: *florens semiteres*, *secunda*, *obtusa*; *deflorata interrupta*, *mutica*. Rachis *flexuosa*, (y) *torta*, *laevis*. Pedunculi *breves*, *solitarii*, *alterni*, *duplici serie unilaterales*; *spiculis tribus*, *rarius quinque*, *Bracteisque semper tribus instructi*. Bracteae *pennata*, *convexo - plana*, *subsessiles*: *ex axi subflexuoso*, *& pinnulis* 7 f. 9, *composita*; (b) *Singula per lentem spiculam refert disticham*: *valvulis subulatis*, *alternis*, *compressis*, *aristatis*, *scabris*. (B ⊙.) Spiculae *bi - rarius triflora*, *bracteis minores*. (c. a) Calyx *subinaequalis*, *carinatus*, *mucronatus*: (a) Valvula exteriore *basi ab altera remota*, *sursum arcuata*, *magis scabra*. (A) Flosculi *subaristati*. (c. C) Nectaria *ovata*, *acuta*. (L.) Antherae *rubra*, *seu violacea*. Styli *basi nudi*. (o) *Ovibus praebet optimum pabulum*.

C. TRIGYNIA.

HOLOSTEUM. G. P. 104.

Cal. 5 - phyllis. *Petala* 5. *Caps.* 1 - locularis, subcylindracea, apice dehiscens. S. N. 103.

100. HOLOSTEUM, *umbellatum*, floribus umbellatis. *Linn. Spec.* 130. (*Alsine. Hall.* 879.)

H. in agris, arvis, & campis sterilibus passim. Floret Majo & sequ.

Stamina *semper tria*, *semel tamen quinque numeravi*. Petala *apice tri rarius bidentata*. Capsula *apice sexvalvi dehiscit*, *valvulis revolutis*. Receptaculum *columnare*, Semina *scabra filis adfigens*.

MONTIA. G. P. 101.

Cal. 2 - phyllis. *Cor.* 1 - petala, irregularis. *Caps.* unilocularis, trivalvis. S. N. 103.

101. MONTIA, *fontana*, *Linn. Spec.* 129. (*Hall.* 391.)
H. fecus rivulos ad *Breitſcheid*, & *Langenaubach*. Floret Majo. ✠

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

A. MONOGYNIA.

* *Flores monopetali*, *monoſpermi*, *ſuperi.*
Aggregati.

DIPSACUS. G. P. 114.

Cal. commun. polyphyllus; *proprius* ſuperus. *Recept.* paleaceum. S. N. 111.

102. DIPSACUS, *fullonum*, foliis ſeſſilibus ſerratis. *Linn. Spec.* 140. (*Hall.* 198.)

β. Dipſacus ſativus, ariſtis fructus hamatis. SAUV. *monſp.* 156.

H. α, ad vias, in ſterilibus ſiccis paſſim; β. copioſe apud nos ſeritur, pro uſu Textorum tibialium; unde ſæpe ſpontanea occurrit *am Homberg*. Floret Julio, Auguſto.

β. Paleis *differt multo robuſtioribus hamatis, quæ in α, debiliores, recta ſunt.*

103. DIPSACUS, *piloſus*, foliis petiolatis apendiculatis. *Linn. Spec.* 141. (*Hall.* 199.)

H. in ſterilibus *am Dollberg*; in muris pomoerii; ad ſepes *bey denen Sieghauſſ-Gärten*, rarius. Floret Julio, Auguſto.

Receptaculum *ſubovatum*. Paleæ *lanceolatae*. *In hoc uti in praecedente*, Stigma *ſaepiſſime bifidum, lobo infimo breviore.*

SCABIOSA. G. P. 115.

Cal. communis polyphyllus; *proprius* duplex, ſuperus. *Recept.* paleaceum ſ. nudum. S. N. 112.

104. SCABIOSA, *ſucciſa*, corollulis quadrifidis æqualibus, caule ſimplici, ramis approximatis, foliis lanceolato-ovatis. *Linn.* S. N. 112. *Spec.* 142. (*Succiſa*- *Hall.* 201.)

H. in pratis ſubhumidis frequens; *Hinter dem Homberg*; *im Güldners Grund*, copioſe. Floret Auguſto.

Pharm. SUCCISAE ſ. MORSUS DIABOLI Radix.

Folia *ſape ſubſerrata*. Corollæ *lacinia ſuperior non raro emarginata.* Calyx feminis proprius exterior 4-*dentatus*; interior *ſeſſilis quinqueſi-*

quefidus, laciniis setaceis aequalibus. Receptaculum *ovatum, paleaceum* : Paleis *lanceolatis.*

105. SCABIOSA, *arvensis*, corollulis quadrifidis radiantibus, foliis pinnatifidis incisis, caule hispido. *Linn.* S. N. 112. *Spec.* 143. (*Scabiosa. Hall.* 206.)

H. ad versuras, in pratis siccis, secus vias frequens. Corollis rubris & caeruleis ludit. Floret Junio, Julio.

Pharm. SCABIOSAE Herba. & Flores.

Receptaculum *villosum* : *villis 16-20 basi coalitis, radiantibus, singuli seminis basin vestientibus.* Cal. sem. proprius exterior 4-*dentatus*, *brevissimus*; interior *subpedicellatus*, 10-*fidus*, *laciniis* 5, *alternis setaceis*, 5. *latioribus*.

** *Flores monopetali, monocarpi, inferi.*

PLANTAGO. G.P. 142.

Cal. 4 - fidus. *Cor.* 4 - fida : limbo reflexo. *Stamina* longissima. *Caps.* 2 - locularis, circumscissa. S. N. 122.

106. PLANTAGO, *major*, foliis ovatis glabris, scapo tereti, spica flosculis imbricatis, *Linn. Spec.* 163. (*Hall.* 660.)

H. ad vias, in pratis siccis; ad versuras *auf dem Schlüssel*; *am Rosenwäldgen* copiose. Floret Junio, Julio.

Pharm. PLANTAGINIS Herba. Radix. Semina.

Spica *teres*, *gracilis*, *saepe pedalis.* Stamina *flosculo vix duplo longiora.* Capsula *hexasperma.*

107. PLANTAGO, *media*, foliis ovato - lanceolatis pubescentibus, spica cylindrica, scapo tereti. *Linn. Spec.* 163. (*Hall.* 659.)

H. in pratis, ad vias publicas passim. Floret Majo, Junio. Spica *brevior*, *densior*, *crassiorque.* Capsula *hexasperma.*

108. PLANTAGO, *lanceolata*, foliis lanceolatis, spica subovata nuda, scapo angulato. *Linn. Spec.* 164. (*Hall.* 656.)

H. ad vias, in pratis macilentis nimis frequens. Floret Majo. Spica *ovato - oblonga.* Calyx *inaequaliter* 4 - *fidus.* Capsula *disperma.* Varietatem hujus singularem legi, in agris requietis *am Homberg* : Foliis *ultrapedalibus*, *subdentatis*, 5 - *nerviis*; Scapis *bipedalibus*, *profunde sulcatis*; Spicis *palmaribus crassis*, *flexuosis*, *basi in duas seu tres spicas laterales*, *divisis.*

*** *Flores monopetali, monocarpi, superi.*

SANGVISORBA. G. P. 146.

Cal. 2 - phyllus. *Germen* inter calycem corollamque S. N. 124.

109. SANGVISORBA, *officinalis*, ſpicis ovatis. *Linn. Spec.* 169. (*Pimpinella - Hall.* 705.)

H. in pratis depreſſis paſſim. Floret Julio, Auguſto.

Pharm. SANGVISORBAE ſ. PIMPINELLAE ITALICAE Radix.

**** *Flores monopetali, dicocci, ſuperi.* Stellatae.

GALIUM. G. P. 125.

Cor. 1 - petala, plana. *Sem.* 2, ſubrotunda. S. N. 117.

a. *Fructu glabro.*

110. GALIUM, *paluſtre*, foliis quaternis obovatis inaequalibus, caulibus diffuſis. *Linn. Spec.* 153. (*Hall.* 719.)

H. ad rivulos pratorum, in foſſis, *im Judenvveyher* copioſe; *An der Mühlbach* frequens. Floret Junio.

Folia caulina *ſemper inaequalia, obtuſiſſima: inferiora ſaepe quina vel ſena; ſuperiora quaterna, floralia bina. Planta exſiccatione nigreſcit.*

111. GALIUM, *montanum*, foliis ſubquaternis linearibus laevibus, caule debili ſcabro, ſeminibus glabris. *Linn. Spec* 155. (*Hall.* 714.)

H. in ſylvaticis montoſis *am Beilſtein.* Floret Junio. ✠

112. GALIUM, *uliginoſum*, foliis ſenis lanceolatis retrorſum ſerrato - aculeatis mucronatis rigidis, corollis fructu majoribus. *Linn. Spec.* 153. (*Hall.* 713. & 715?)

H. ad rivulos, locis umbroſis *im Wieſengrund hinter dem Homberg*; & alibi frequens. Floret Junio; Julio.

113. GALIUM, *ſpurium*, foliis ſenis lanceolatis carinatis ſcabris retrorſum aculeatis, geniculis ſimplicibus, fructibus glabris. *Linn. Spec.* 154. (*Hall.* 724.)

H. in agris inter ſegetes *hinter dem Schloß*, frequens; in arenoſis *unter der neuen Brücke*, rarius. Floret Junio.

Differt a G. Aparine: Caulibus *vix pedalibus diffuſis*; Geniculis *aequalibus, nudis*; Foliis *inferne ſenis, ſuperne quaternis*; Fructu *glabro, demum rugoſo, fuſco.*

114.

114. Galium, *verum*, foliis octonis linearibus sulcatis, ramis floriferis brevibus. *Linn. Spec.* 155. (*Hall.* 710.)

H. in arvis, pascuis, pratis siccis, passim. Floret Junio.
Pharm. Galii lutei Herba, & Flores.

115. Galium, *Mollugo*, foliis octonis ovato-linearibus subserratis patentissimis mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus. *Linn. Spec.* 155. (*Hall.* 711.)

H. Varietas latifolia, ubique in dumetis & ad sepes; V. angustifolia, in sylvaticis montosis *am Homberg.* Floret Junio.

116. Galium, *sylvaticum*, foliis octonis lævibus subtus scabris; floralibus binis, pedunculis capillaribus, caule lævi. *Linn. Spec.* 155. (*Hall.* 712.)

H. in sylvis frequens, *im Mühlnberg* infra pagum *Sinn* copiose. Floret Junio, Julio.

Caulis *teres, subtetragonus, lævis, geniculis incrassatis.* Folia *sæpe sena tantum, marginibus, non carina scabra.* Flores *exigui, ante explicationem plures simul nutantes.* Corollæ *alba, laciniis latissimis, acutis.* Stylus *brevissimus.* Semen *nigrum, rugosum, plerumque unicum ad maturitatem pervenit.*

b. *Fructu hispido.*

117. Galium, *Aparine*, foliis octonis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, geniculis villosis, fructibus hispidis. *Linn.* S. N. 118. *Spec.* 157. (*Hall.* 723.)

H. ad sepes, in cultis, inter segetes nimis frequens. Floret Majo, Junio.

ASPERULA. G. P. 121.

Cor. 1-petala, infundibuliformis. *Sem.* 2, globosa. S. N. 116.

118. Asperula, *odorata*, foliis octonis lanceolatis, florum fasciculis pedunculatis. *Linn. Spec.* 150. (*Hall.* 728.)

H. in sylvis, & nemoribus frequens. Floret Majo.
Pharm. Matrisylvæ, s. Hepaticæ Stellatæ Herba.

SHERARDIA. G. P. 120.

Cor. 1-petala, infundibuliformis. *Sem.* 2, tridentata. S.N. 116.

119. SHERARDIA, *arvensis*, foliis omnibus verticillatis, floribus terminalibus. *Linn. Spec.* 149. (*Hall.* 734.)

H. in agris passim, in arvis *auf dem Schießplatz* copiose. Floret Junio, Julio.

Calyx *sex-* (*nec 4.*) *dentatus*, *uti fructus*. Semina *unilocularia*.

***** *Flores tetrapetali*, *superi*.

CORNUS. G. P. 149

Involucrum 4-phyllum sæpius. *Petala* supera 4. *Drupa* nucleo biloculari. S. N. 124.

120. CORNUS, *sanguinea*, arborea, cymis nudis, ramis rectis. *Linn.* S. N. 125. *Spec.* 171. (*Hall.* 816.)

H. in sepibus, dumetis, & sylvis vulgaris. Floret Majo.

****** *Flores incompleti*, *inferi*.

ALCHEMILLA. G. P. 165.

Cal. 8-fidus. *Cor.* 0. *Sem.* 1. S. N. 129.

121. ALCHEMILLA, *vulgaris*, foliis lobatis. *Linn. Spec.* 178. (*Hall.* 1566.)

H in pratis & pomariis, ubique vulgaris. Floret Junio, Julio.

Pharm. ALCHEMILLÆ Herba. Radix.

122. ALCHEMILLA, *Aphanes*, hirsuta, foliis trilobatis, lobis tripartitis & bipartitis. *Hall.* 1569. *Aphanes arvensis. Linn. Spec.* 179.

H. in agris & arvis arenosis, *auf dem Dollberg*, & alibi frequens. Floret Junio; Julio.

Floris *structura omnibus partibus* Alchemillæ *simillima*: Calyx *certe octo-fidus*: (*quadrifidus* SYST. NATH. III. 236.) *Lacinia alterna quatuor licet minutissimae, semper tamen imprimis explicato flore, præsentes; Seta 6, in laciniis majoribus; duplo pauciores, in minoribus.* Stylus *unicus*. Semen *unicum*, *nunquam duo*, *centies repetita fructus anatome numeravi*.

B. DIGYNIA.

CUSCUTA. G. P. 170.

Cal. 4-f. 5-fidus. *Cor.* 1-petala, 4-f. 5-fida. *Caps.* 2-locularis. S. N. 129.

123. CUSCUTA, *europæa*, floribus sessilibus. *Linn. Spec.* 180. (*Hall.* 654.)

,α. Cu-

α. Cuscuta major. *Bauh. Pin.* 219. (funiformis.)

β. Epithymum f. Cuscuta minor. *Bauh. Pin.* 219. (filiformis.)

H. α, in sepibus *unter der neuen Brücke* & alibi frequens.

β, locis gramineis, inter Festucam decumbentem, *hinter dem Homberg*, copiose. Floret Julio, Augusto.

Pharm. α, Cuscutae, β, Epithymi, Herba.

Caulis *filiformis*, (β *capillaris*,) *tertragonus*, *tortus*, *dextrorsum volubilis*, *subramosus*, *perasiticus*; Radiculas *papillares*, *subsecuriformes*, *ex internodiis emittens*, *quibus plantis adfigitur*, *& nutrimentum viresque ex iis haurit*; *demum ad terram perit evanescitque*. Folia *nulla*. Squamula *unica ovato-acuta*, *sub singulo glomere florum*; *ubi saepe ramum educit*. Calyx & Corolla 4. f. 5. *fida*. Stamina 4. f. 5. Nectaria *in primariis floribus fere nulla*, *in serioribus semibifida*; *laciniis iterum bifidis*, *incurvis*. Capsulas *saepe tri-etiam tetraspermas vidi*.

C. TETRAGYNIA.

ILEX. G. P. 172.

Cal. 4-dentatus. *Cor.* rotata. *Stylus* o. *Bacca* 4-sperma. S. N. 130.

124. Ilex, *Aquifolium*, foliis ovatis acutis spinosis. *Linn. Spec.* 181. (*Aquifolium* - *Hall.* 667.)

H. in sylvis, *im Eisemrother Wald*, rarius. Flores nondum sufficienter examinare licuit. Floret Majo.

SAGINA. G. P. 176.

Cal. 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* 1-locularis, 4-valvis, polysperma. S. N. 131.

125. Sagina, *procumbens*, ramis procumbentibus. *Linn.* S. N. 131. *Spec.* 185. (*Alsine* - *Hall.* 861.)

H. in agris & arvis passim; secus rivulos pratorum *hinter dem Homberg* copiose. Floret tota fere aestate.

POTAMOGETON. G. P. 174.

Cal. o. *Cor.* 4-petala. *Stylus* o. *Sem.* 4. S. N. 130.

126. POTAMOGETON, *natans*, foliis oblongo-ovatis petiolatis natantibus. *Linn. Spec.* 182. (*Hall.* 843.)
H. in stagnis versus *Burgk* rarius; in piscinis ad *Driedorff*, alibique frequens. Floret Junio.

127. POTAMOGETON, *crispum*, foliis lanceolatis alternis undulatis serratis. *Linn. Spec.* 183. (*Hall.* 848.)
H. in fossis, stagnis, & rivulis, passim. Floret Majo.

128. POTAMOGETON, *compressum*, foliis linearibus obtusis, caule compresso. *Linn. Spec.* 183. (*Hall.* 851.)
H. in fossis, *im Wassergraben auf der Herren Wiese*, versus *Burgk*, copiose. Floret Junio.

129. POTAMOGETON, *pusillum*, foliis linearibus oppositis alternisque distinctis: basi patentibus, caule tereti. *Linn.* 184? (*Hall.* 852.)
H. in stagnis, *unter der neuen Brücke*, *auch bey der untern Walckmühle*, rarius. Floret Junio.
Caulis *crassitie fili*, *teres*. Folia *vix pollicaria*: *inferiora opposita*, *superiora alterna*. Stipulæ *oblonga*, *obtusissima*, *apice subserrulata*. Pedunculi *pollicares*, *teretes*, *caule fere crassiores*. Spicæ *pauci-(3-4.) flora*. Flores *exigui*. Semina *gibba*, *obtusa*.

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

A. MONOGYNIA.

* *Flores monopetali, inferi, tetraspermi.* Asperifoliæ.

ECHIUM. G P. 191.

Cor. irregularis, fauce nuda. S. N. 148.

130. ECHIUM, *vulgare*, caule tuberculato-hispido, foliis caulinis lanceolatis hispidis, floribus spicatis lateralibus. *Linn. Spec.* 200. (*Hall.* 603.)
H. ad vias; in ruderatis, muris vetustis, passim. Floret Junio, Julio.

PULMONARIA. G. P. 184.

Cor. infundibuliformis, fauce pervia, nuda.
Cal. prismatico-5-gonus. S. N. 146.

131.

131. Pulmonaria, *officinalis*, foliis radicalibus ovato-cordatis scabris. *Linn.Spec.* 194. (*Hall.* 597.)

H. foliis maculatis, ad sepes & in dumetis, *am Homberg*; *am Siegbauß*; foliis non maculatis, *auf dem Westervvald*. Floret Aprili, Majo.

LITHOSPERMUM. G. P. 181.

Cor. infundibuliformis, fauce perforata, nuda. *Cal.* 5-partitus. S. N. 145.

132. Lithospermum, *officinale*, seminibus laevibus, corollis calycem vix superantibus, foliis lanceolatis. *Linn. Spec.* 189. (*Hall.* 595.)

H. in hortis variis; a nonnullis seritur pro succedaneo Theae, hinc quasi indigena facta, *auf dem Hintersand*, rarius. Floret Junio, Julio.

Pharm. Milii Solis, Semina.

133. Lithospermum, *arvense*, seminibus rugosis, corollis vix calycem superantibus. *Linn. Spec.* 190. (*Heliotropium - Hall.* 594.)

H. in agris inter segetes *hinter dem Schloß*; in ruderatis & cultis *auf dem Hintersand*, frequens. Floret Majo, Junio.

SYMPHYTUM. G. P. 185.

Corollae limbus tubulato-ventricosus: fauce clausa radiis subulatis. S. N. 147.

134. Symphytum, *officinale*, foliis ovato-lanceolatis decurrentibus. *Linn. Spec.* 195. (*Hall.* 600.)

H. ad fossas, & ripas *Dilla*, frequens. Varietas corollis purpureis apud nos vulgatissima est. Floret Majo, Junio.

Pharm. Consolidae Maioris s. Symphyti, Radix Folia.

BORAGO. G. P. 188.

Corolla rotata: fauce radiis clausa. S. N. 147.

135. Borago, *officinalis*, foliis omnibus alternis, calycibus patentibus. *Linn Spec.* 197. (*Hall.* 607.)

H. in cultis, & rejectamentis hortorum non infrequens. Exotica Planta indigena facta. Floret Junio.

Pharm. Boraginis Herba. Flores.

LYCOPSIS. G. P. 190.

Corollae tubus incurvatus. S. N. 148.

136. Lycopsis, *arvensis*, foliis lanceolatis hispidis, caly-

calycibus florescentibus erectis. *Linn. Spec.* 199. (*Hall.* 605.)

H. in agris inter segetes; in cultis & arvis *auf dem Schießplatz*, frequens. Floret æstate.

CYNOGLOSSUM. G. P. 183.

Cor. infundibuliformis, fauce clausa fornicibus. *Semina* depressa, interiore tantum latere stylo affixa. S. N. 146.

137. CYNOGLOSSUM, *officinale*, staminibus corolla brevioribus, foliis lato-lanceolatis tomentosis sessilibus. *Linn. Spec.* 192. (*Hall.* 587.)

H. in ruderatis, *auf dem Hintersand*; ad muros urbis, *bey dem Thurm*; ad viam publicam *oberhalb Burgk*, copiose. Floret Majo, & sequ.

Pharm. CYNOGLOSSI Radix, Herba.

MYOSOTIS. G. P. 180.

Cor. hypocrateriformis, 5-fida, emarginata: fauce clausa fornicibus. S. N. 144.

138. MYOSOTIS, *scorpioides*, seminibus nudis, foliorum apicibus callosis. *Linn. Spec.* 188.

α. Myosotis, *arvensis*, foliis hirsutis. *Linn.* Hort. *Cliff.* 46. (Scorpiurus *Hall.* 590.)

β. Myosotis, *palustris*, foliis glabris. *Linn.* Hort. *Cliff.* 46. (Scorpiurus *Hall.* 591.)

H. α in arvis, agris, ruderatis, ad vias; var β ad rivulos, in pratis humidis; Corollis cœruleis, albis, & carneis ludit. Floret æstate.

Var. α. Radix *fibrosa, annua.* Caulis *ramosus.* Folia *hirsuta.* Calyx *profundius* 5-*fidus, maturo semine clausus.* *Pecora plantam intactam relinquunt.*

Var. β. Radix *repens, perennis.* Caulis *subramosus.* Folia *glabra.* Calyx *maturo semine patulus.* *Ovibus noxia, sæpe lethalis.*

** *Flores monopetali, inferi, angiospermi.*

ANAGALLIS. G. P. 206.

Cor. rotata. *Caps.* circumscissa. S. N. 153.

139. ANAGALLIS, *arvensis*, foliis indivisis, caule procumbente. *Linn. Spec.* 211.

α. Anagallis phœniceo flore. *Bauh. Pin.* 252. (*Hall.* 625.)

β. Ana-

β. Anagallis cœruleo flore. *Bauh. Pin.* 252. (*Hall.* 626.)

H. in agris, arvis, & cultis ubique. Var, *β.* in agris *am Homberg*, vulgaris. Floret æstate.

Pharm. α, ANAGALLIDIS (flore phœniceo) Herba.

Var. *β.* in hortum introducta, faciem, & corollæ pulcherrimum colorem, per plures annos non mutavit. Folia angustiora, longiora, sæpe terna, quaterna. In *α* & *β*, Corolla crenulata,

α. Ad Insaniam, Maniamque valere, dicitur; & in ipsa Hydrophobia a nuperis laudatur. Utinam verum, non dubium esset specificum!

LYSIMACHIA. G. P. 205.

Cor. rotata. *Caps.* globosa, mucronata, 10-valvis. S. N. 152.

140. LYSIMACHIA, *vulgaris*, paniculata: racemis terminalibus. *Linn. Spec.* 209 (*Hall.* 630.)

H. ad ripas *Dillae* frequens Floret Julio, Augusto.

Filamenta *basi coalita, altitudine inaequalia.* Folia *saepe terna, quaterna.*

141. LYSIMACHIA, *nemorum*, foliis ovatis acutis, floribus solitariis, caule procumbente. *Linn. Spec.* 211. (*Hall* 628.)

H. in sylvis, *im Hirschberg* frequens. Floret Junio, Julio.

142. LYSIMACHIA, *Nummularia*, foliis subcordatis, floribus solitariis, caule repente. *Linn. Spec.* 211. (*Hall.* 629.)

H. locis humidis depressis umbrosis, ad scrobes passim. Floret Junio, Julio.

Pharm. NUMMULARIÆ Herba.

PRIMULA. G. P. 197.

Involucrum umbellulæ. *Corollæ* tubus cylindricus: ore patulo. S. N. 150.

143. PRIMULA, *veris*, foliis dentatis rugosis. *Linn. Spec.* 204.

α Primula *officinalis*, limbo corollarum concavo. *Linn. Spec.* 204. (*Hall.* 610.)

β. Primnla *elatior*, limbo corollarum plano. *Linn. Spec.* 204. (*Hall* 609.)

H. *α.* in pratis & pomariis, copiose; in sylvaticis montosis: scapo altiore, multifloro; var *β.* Corollis pallidioribus, inodoris, in pratis siccis *bey Langenaubach*, frequens. Floret Aprili, Majo. *Pharm.*

Pharm. α, Paralyseos, f. Primulae Veris Radix, Flores.

MENYANTHES. G. P. 202.

Cor. hirfuta. *Stigma* 2-fidum. *Capf.* 1-locularis. S.N. 152.

144. Menyanthes, *trifoliata*, foliis ternatis. *Linn. Spec.* 208. (*Hall.* 633.)

H. in pratis uliginofis, infra pagum *Sinn*, copiofe. Floret Majo, Junio.

Pharm. Trifolii Fibrini f. Aqvatici. Radix. Herba.

CONVOLVULUS. G. P. 215.

Cor. campanulata, plicata. *Stigm.* 2. *Capf.* 2-locularis: loculis difpermis. S.N. 155.

145. Convolvulus, *arvenfis*, foliis fagittatis utrinque acutis, pedunculis fubunifloris. *Linn.* S.N. 155. *Spec.* 218. (*Hall.* 664.)

H. in agris, arvis & cultis ubique frequens. Floret Junio & feq.

Pedunculus *tetragonus, infra florem teres, fæpe biflorus. Fructus nutans.*

146. Convolvulus, *fepium*, foliis fagittatis poftice truncatis, pedunculis tetragonis unifloris. *Linn. Spec.* 218. (*Hall.* 663.)

H. in fepibus frequens. Floret Julio, Augufto.

Capfulæ *diffepimentum utrinque laterale, dimidiatum.*

DATURA. G. P. 246.

Cor. infundibuliformis, plicata. *Cal.* tubulofus, angulatus, deciduus. *Capf.* 4-valvis. S. N. 170.

147. Datura, *Stramonium*, pericarpiis fpinofis erectis ovatis, foliis ovatis glabris. *Linn. Spec.* 255. (*Stramonium* - *Hall.* 586.)

H. in cultis oleraceis paffim. Floret Julio, Augufto.

Pharm. Daturae f. Stramonii. Herba. Semina.

HYOSCYAMUS. G. P. 247.

Cor. infundibuliformis, obtufa. *Stam.* inclinata. *Capf.* operculata, 2-locularis. S.N. 170.

148.

148. HYOSCYAMUS, *niger*, foliis amplexicaulibus sinuatis, floribus sessilibus. *Linn. Spec.* 257. (*Hall.* 580.)

H. secus vias, in ruderatis, *auf dem Hintersand*, copiose. Floret Junio, Julio.

Pharm. HYOSCYAMI Herba. Semina.

VERBASCUM. G. P. 245.

Cor. rotata, subinæqualis. *Caps.* 2 - locularis, 2 - valvis. S. N. 169.

149. VERBASCUM, *Thapsus*, foliis decurrentibus utrinque tomentosis, caule simplici. *Linn.* S. N. 169. *Spec.* 252. (*Hall.* 581.)

H. in sterilibus glareosis *am Dollberg*; *Rehberg*; & alibi frequens. Floret Julio, Augusto.

Pharm. VERBASCI Radix, Herba, Flores.

Filamenta *duo inferiora reliquis longiora, nuda, tria superiora albido - villosa.*

Corollarum Infusum gratum & præstantissimum resolvens; in morbis pectoris, Phthisi, Tussi sicca & humida, sub nomine BOUILLON BLANC, optimo cum successu, eo utuntur Galli.

150. VERBASCUM, *Lychnitis*, foliis cuneiformi - oblongis. *Linn. Spec.* 253. (*Hall.* 583.)

H. in sterilibus siccis, vulgaris; Corollis albidis minoribus, *auf der Höhle.* Floret Julio & sequ.

151. VERBASCUM, *nigrum*, foliis cordato - oblongis petiolatis. *Linn.* S. N. 169. *Spec.* 253. (*Hall.* 584.)

H. in ruderatis, secus vias ubique. Floret Julio & seq.

Filamenta *uti in præcedente æqualia, omnia villosa, in hoc purpurea.*

VINCA. G. P. 295.

Contorta. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* nuda. S. N. 189.

152. VINCA, *minor*, caulibus procumbentibus, foliis lanceolato - ovatis, floribus pedunculatis. *Linn. Spec.* 304. (*Pervinca. Hall.* 572.)

H. ad sepes, *am Heiligenfloss*; *am Dollberg*, vulgaris. Floret Aprili, Majo.

Pharm. VINCAE PERVINCAE Herba.

Caules *repentes.* Rami *adscendentes, simplices, uniflori*; Antheræ *apice barbatæ.* Folliculi *dispermi, semper in nostrate.*

SOLA-

SOLANUM. G. P. 251.

Cor. rotata. *Antheræ* ſubcoalitæ, apice poro gemino dehiſcentes. *Bacca* 2 - locularis. S. N. 172.

153. Solanum, *Dulcamara*, caule inermi fruteſcente flexuoſo, foliis ſuperioribus haſtatis, racemis cymoſis. *Linn. Spec.* 264. (*Hall.* 575)

H. ad foſſas, & ripas *Dillæ*; *an der Mühlbach*, vulgaris. Floret Junio, Julio.

Pharm. Dulcamaræ Radix cum ſtipitibus.

Radix & caulium pars inferior inter ſanguinem purificantia efficaciſſima. Sarsaparillae americanæ, qua facile carere poſſemus, præſtantiſſimum ſuccedaneum europæum.

154. Solanum, *nigrum*, caule inermi herbaceo, foliis ovatis dentato - angulatis, racemis diſtichis nutantibus. *Linn.* S.N. 173. *Spec.* 266. (*Hall.* 576.)

H. ſecus vias, in cultis, ubique vulgaris. Floret Julio, Auguſto.

Pharm. Solani nigri Herba.

ATROPA. G. P. 249

Cor. campanulata. *Stamina* diſtantia. *Bacca* globoſa, 2 - locularis. S N. 171.

155. Atropa, *Belladonna*, caule herbaceo, foliis ovatis integris. *Linn. Spec.* 260. (*Belladonna. Hall.* 579.)

H. in ſylvis *in der Hörre*; *im Hirſchberg*; *im Thiergarten*, copioſe. Floret Junio, Julio.

Pharm. Belladonnae Herba.

*** *Flores monopetali, ſuperi.*

PHYTEUMA. G. P. 220.

Cor. rotata, 5 - partita: laciniis linearibus. *Stigma* 2 - ſ. 3 - fidum. *Capſ.* 2 - ſ. 3 - locularis, infera, perforata. S. N. 162.

156. Phyteuma, *ſpicata*, ſpica oblonga, capſulis bilocularibus, foliis radicalibus cordatis. *Linn. Spec.* 242. (*Rapunculus - Hall.* 684.)

H. in pratis ſylvaticis, *am Hirſchberg*; *auf der Kehe*; in pomariis, *in der untern Pitze*. Corollis albis, purpureiſque variat. Floret Majo.

Val-

Valvulæ 5, *conniventes, Receptaculum tegentes, apice in* Filamenta *desinentes, uti in* Campanula. Stigma *sæpius* 2-*quam* 3-*fidum*.

CAMPANULA. G. P. 218.

Cor. campanulata, fundo clauso, valvis staminiferis. *Stigma* 3-fidum. *Caps.* infera, poris lateralibus dehiscens. S. N. 159.

a. *Foliis lævioribus angustioribus.*

157. CAMPANULA, *rotundifolia*, foliis radicalibus reniformibus, caulinis linearibus. *Linn. Spec.* 232.

α. Caule unifloro. *Hall.* 700.

β. Caule multifloro. *Hall.* 701.

H. *α.* in collibus siccis *am Stützelberg*; *β.* in muris & arvis, passim. Floret æstate.

158. CAMPANULA, *Rapunculus*, foliis undulatis: radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula coarctata. *Linn. Spec.* 232. (*Hall.* 699.)

H. in arvis & pratis sylvaticis, *am Homberg*; & alibi frequens. Floret Junio, Julio.

Radices *cum primariis foliis, a nostratibus primo vere in acetaria,* Rapunzeln *dicta, recipiuntur.*

159. CAMPANULA, *persicifolia*, foliis radicalibus obovatis, caulinis lanceolato-linearibus subserratis sessilibus remotis. *Linn. Spec.* 232. (*Hall.* 697.)

H. in sylvarum asperis *am Homberg*; *Dollberg*; *im Beilstein* frequens. Floret Julio.

b. *Foliis scabris latioribus.*

160. CAMPANULA, *latifolia*, foliis ovato-lanceolatis, caule simplicissimo tereti, floribus solitariis pedunculatis, fructibus cernuis. *Linn. Spec.* 233. (*Hall.* 691.)

H. in sylvaticis montosis, ad sepes, *bey Langenaubach*; & *Erbach*. Floret Julio.

161. CAMPANULA, *rapunculoides*, foliis cordato-lanceolatis, caule ramoso, floribus secundis sparsis, calycibus reflexis. *Linn. Spec.* 234. (*Hall.* 692.)

H. ad versuras, *am Homberg*; *Dollberg*, rarius; ad viam publicam *am Beilstein* copiose. Floret Julio & sequ.

162.

162. CAMPANULA, *Trachelium*, caule angulato, foliis petiolatis, calycibus ciliatis, pedunculis trifidis. *Linn. Spec.* 235. (*Hall.* 690.)

H. in sylvis, *am Homberg*, rarius; *am Rehberg*; in nemorosis circa *Erbach*, frequens. Floret Julio, Augusto.

163. CAMPANULA, *glomerata*, caule angulato simplici, floribus sessilibus, capitulo terminali. *Linn. Spec.* 235. (*Hall.* 685.)

H. ad sepes *im Rosenwäldgen*, rarius. Floret Junio, Julio.

LONICERA. G. P. 233.

Cor. 1-petala, irregularis. *Bacca* polysperma, 2-locularis, infera. S. N. 165.

164. LONICERA, *Periclymenum*, capitulis ovatis imbricatis terminalibus, foliis omnibus distinctis. *Linn. Spec.* 247. (*Caprifolium. Hall.* 673.)

H. in dumetis ad pagos *Schönbach* & *Frohnhausen*. Floret Junio.

165. LONICERA, *xylosteum*, pedunculis bifloris, baccis distinctis, foliis integerrimis pubescentibus. *Linn. Spec.* 248. (*Caprifolium. Hall.* 677.)

H. in sepibus, & dumetis, *in der Callenbach*, & alibi frequens. Floret Majo.

**** *Flores pentapetali, inferi.*

RHAMNUS. G. P. 265.

Cal. tubulosus: squamis stamina munientibus. *Cor.* nulla. *Bacca* rotunda. S. N 178.

166. RHAMNUS, *catharticus*, spinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, foliis ovatis, caule erecto. *Linn. Spec.* 279. (*Hall.* 824.)

H. in sepibus *hinter dem Schloß*: Mas cum Femina. Floret Majo.

Maris Flores Germine *imperfecto*: Feminæ *squamis duplo minoribus*, Antherisque *polline destitutis*, *instructi sunt*. Stigma *4fidum*. Bacca *4-locularis*, *4-sperma*.

Pharm. SPINAE CERVINAE Baccæ.

167. RHAMNUS, *Frangula*, inermis, floribus monogynis hermaphroditis, foliis integerrimis. *Linn. Spec.* 280. (*Hall.* 821.)

H. in sylvis *am Homberg*; *im Bellstein*. Floret Majo, Junio.

Bacca

Bacca 2-*locularis*: Semina 2, *rarius* 3.
Pharm. FRANGULÆ Cortex.

EVONYMUS. G. P. 271.

Cor. 5-petala. *Caps.* 5-gona, 5-locularis, 5-valvis, colorata. *Sem.* calyptrata. S. N. 181.

168. EVONYMUS, *europæus*, (*tenuifolius*,) floribus plerisque quadrifidis. *Linn. Spec.* 286. (*Hall.* 829.)

H. ad sepes *am Dollberg*, alibique vulgaris. Floret Majo.
Flores *pentapetali in nostrate rarissimi.*

***** *Flores pentapetali, superi.*

RIBES. G. P. 281.

Cor. 5-petala. *Stamina* calyci inserta. *Stylus* bifidus. *Bacca* polysperma, infera. S. N. 184.

a. Ribesia *inermia.*

169. RIBES, *rubrum*, inerme, racemis glabris pendulis, floribus planiusculis. *Linn. Spec.* 290. (*Hall.* 818.)

H. in sepibus interhortensibus vulgaris. Floret Aprili, Majo.
Stylus *bipartitus*, *reflexus*. Petala *bifida*.
Pharm. RIBIUM RUBRORUM Baccæ.

170. RIBES, *nigrum*, inerme, racemis pilosis, floribus oblongis. *Linn. Spec.* 291. (*Hall.* 819.)

H. in sepibus interhortensibus, *über der neuen Brücke*. Floret Majo.
Petala *obtusa*. Stylus *simplex*, *vix sulco semidivisus*. Stigma *bifidum*.
Hoc & præcedens, alias non spontanea, nonnunquam vero occurrunt, forte ab aviculis disseminata, in truncis arborum emortuis *im Beilstein*.

171. RIBES, *alpinum*, inerme, racemis erectis: bracteis flore longioribus. *Linn. Spec.* 291. (*Hall.* 817.)

H. Frutex in nostra regione constanter dioicus: *Mas* in dumetis & sepibus passim; *Femina* circa pagum *Beilstein* tantum, cum mare, rarius. Floret Martio, Aprili.
Maris Glandulæ *petiolares hyalinæ*. Racemi *multiflori*. Bracteæ *longitudine florum*. Flores *approximati*, *planiusculi*. Calyx *patens*. Petala *flavescentia*. Antheræ *polliniferæ*. Germen

nullum, vix rudimentum calyce concretum. Stylus *erectus, brevis.* Stigmata *emarcida.* Fructus *nullus.*

Feminæ Glandulæ *petiolares purpureæ.* Racemi 3- 4- 5- *flori.* Bracteæ *floribus longiores.* Flores *remoti, oblongi.* Calyx *reflexus.* Petala *rubra.* Antheræ *polline destitutæ.* Germen *corolla fere majus.* Stylus *semibifidus, staminibus longior.* Stigmata *subglobosa, reflexa.* Baccæ *erectæ, pentasperma, rubra, insipida.*

b. Grossulariæ *aculeatæ.*

172. Ribes, *Grossularia*, ramis aculeatis, petiolorum ciliis pilosis, baccis hirsutis *Linn. Spec* 291?

H. in pomariis & sepibus interhortensibus *auf der Schafdille* rarius. Floret Aprili.

Rami *cortice lævi, aculeati: aculeis deciduis.* Petiolorum *pili villosi, fere pennati, non dehiscenti Gemmæ capitati.* Flos *unicus, rarissime geminus, nutans.* Bractea *tripartita.* R. uvæ crispæ *duplo major.* Bacca *magna, pubescens, rubra.* An R. *reclinati* varietas?

173. Ribes, *Uva crispa*, ramis aculeatis, baccis glabris, pedicellis bractea monophylla. *Linn. Spec.* 292. (*Hall.* 820.)

H. ad sepes passim; in sylvis *am Beilstein,* & *Homberg* frequens. Floret Aprili.

HEDERA. G. P. 283.

Petala 5, oblonga. *Bacca* 5-sperma, calyce cincta. S. N. 184.

174. Hedera, *Helix*, foliis ovatis lobatisque. *Linn. Spec.* 292. (*Hall.* 826.)

H. Junior sterilis, Foliis ætate varians, in sylvis *am Homberg; im Beilstein;* & alibi frequens; Arbor fructificans, ad murum Urbis *vor dem Schlosspförtgen.* Floret Septembri. Fructus subsequenti Aprili maturescunt.

Pharm. Hederæ arboreæ Folia, Baccæ, Gummi.

B. DIGYNIA.

* *Flores monopetali, inferi.*

ASCLEPIAS. G. P. 306.

Contorta. *Nectaria* 5, ovata, concava, corniculum exserentia. S. N. 193.

175. Asclepias, *Vincetoxicum*, foliis ovatis basi barbatis, caule erecto, umbellis proliferis. *Linn. Spec* 314. (*Hall.* 571.)

H. In

H. in sylvaticis montosis *am Homberg*; *in der Callenbach*; *auf der Steinseite* copiose. Floret Junio, Julio.

Pharm. VINCETOXICI s. HIRUNDINARIÆ Radix.

GENTIANA. G. P. 322.

Cor. 1-petala. *Caps.* 2-valvis, 1-locularis: *Receptaculis* 2, longitudinalibus. S. N. 199.

176. GENTIANA, *verna*, corolla quinquefida infundibuliformi caulem excedente, foliis radicalibus confertis majoribus. *Linn. Spec.* 331. (*Hall.* 644.)

H. in pratis versus *Burgk*, & *Hirschberg*. Floret Majo. ✠

177. GENTIANA, *Centaurium*, corollis quinquefidis infundibuliformibus, caule dichotomo, pistillo simplici. *Linn.* S. N. 200. *Spec.* 332. (*Hall.* 648.)

β. Gentiana corollis quinquefidis infundibuliformibus, caule brevissimo ramosissimo. GERARD. *Prov.* 311.

H. α, in montosis sylvaticis *am Homberg*; *Dollberg*; *hinter dem Beilstein*, alibique vulgaris; β. *auf dem Sauvviesgen* rarius. Floret Julio, Augusto.

Antheræ sparso polline, spiraliter tortæ.

Pharm. α, CENTAURII MINORIS Herba cum Floribus.

178. GENTIANA, *Amarella*, corollis quinquefidis hypocrateriformibus fauce barbatis. *Linn. Spec.* 334. (*Hall.* 650.)

H. in pratis montosis *am Beilstein*, *vix digitalis*; in juniperetis *auf dem Rehberg & Homberg*, *fere bipedalis*, *ramosissima*. Floret Septembri.

Calyx *inæqualis*. Corollæ *faux squamis quinque triangularibus*, *conniventibus*, *longissime ciliatis*, *clausa*.

179. GENTIANA, *cruciata*, corollis quadrifidis imberbibus, floribus verticillatis sessilibus. *Linn. Spec.* 334. (*Hall.* 643.)

H. in sterilibus montosis *am Beilstein* rarius. Floret Julio, Augusto.

Denticuli *Corollæ laciniis interjecti bifidi*, *interne decurrentes*. Stigmata *revoluta*.

** *Flores incompleti.*

CHENOPODIUM. G. P. 309.

Cal. 5-phyllus, 5-gonus. *Cor.* 0. *Sem.* 1, lenticulare, superum. S. N. 194.

a. *Foliis angulosis.*

180. CHENOPODIUM, *Bonus Henricus*, foliis triangulari-sagittatis integerrimis, spicis compositis aphyllis axillaribus. *Linn.* S. N. 194. *Spec.* 318. (*Hall.* 1578.)

H. ad vias, juxta parietes, ad pagos frequens. Floret Junio, Julio.

Pharm. BONI HENRICI Herba.

181. CHENOPODIUM, *rubrum*, foliis cordato-triangularibus obtusiusculis dentatis, racemis erectis compositis subfoliosis, caule brevioribus. *Linn.* S. N. 195. *Spec.* 318. (*Hall.* 1583.)

H. in ruderatis, & cultis passim. Floret Julio, Augusto.

Pharm. ATRIPLICIS SYLVESTRIS Herba.

182. CHENOPODIUM, *album*, foliis rhomboideo-triangularibus erosis postice integris; summis oblongis, racemis erectis. *Linn. Spec.* 319. (*Hall.* 1579.)

H. in hortis & cultis *auf dem Hintersand*, alibique frequens. Floret Julio.

183. CHENOPODIUM, *viride*, foliis rhomboideis dentato-sinuatis, racemis ramosis subfoliatis. *Linn. Spec.* 319. (*Hall.* 1580.)

H. in cultis *in der Pitze*; *auf dem Schiefsplatz* copiose. Floret Julio, Augusto.

184. CHENOPODIUM, *hybridum*, foliis cordatis angulato-acuminatis, racemis ramosis nudis. *Linn. Spec.* 319. (*Hall.* 1581.)

H. in sterilibus & cultis passim. Floret Julio, Augusto.

185. CHENOPODIUM, *glaucum*, foliis ovato-oblongis repandis, racemis nudis simplicibus glomeratis. *Linn. Spec.* 320. (*Hall.* 1584.)

H. in agris *am Dollberg*, & *Homberg*; *auf dem Hintersand* rarius. Floret Augusto.

186. CHENOPODIUM, *urbicum*, foliis triangularibus subdentatis, racemis confertis strictissimis cauli approximatis longissimis. *Linn. Spec.* 318.

H. in cultis oleraceis *in der untern Pitze*; *auf dem Schlüssel* rarius. Floret Julio, Augusto. ✠

b. *Foliis*

b. *Foliis integris.*

187. CHENOPODIUM, *Vulvaria*, foliis integerrimis rhomboideo-ovatis, floribus conglomeratis axillaribus. *Linn. Spec.* 321. (*Hall.* 1577.)

H. unico in loco *im breiten Fahrvveg*, *vor dem untern Thor*. Floret Julio.

Pharm. VULVARIAE Herba.

188. CHENOPODIUM, *polyspermum*, foliis integerrimis ovatis, caule decumbente, cymis dichotomis aphyllis axillaribus. *Linn. Spec.* 321. (*Hall.* 1576.)

H. in cultis & hortis *vor dem untern Thor*; *auf dem Schiessplatz*; *an der Mühlbach* frequens. Floret Junio, Julio.

Racemi *florentes ramosi*, *spicati*; *fructiferentes cymosi*, *dichotomi*.

HERNIARIA. G. P. 308.

Cal. 5-partitus. *Cor.* o. *Stamina* 5 sterilia. *Caps.* 1-sperma. S. N. 194.

189. HERNIARIA, *glabra*, glabra herbacea. *Linn. Spec.* 317. (*Hall.* 1552.)

H. in arvis sterilibus apricis *am Dollberg*; *auf dem Schiessplatz* parcius; *auf der Sandvviese* copiose. Floret Junio & sequ.

Pharm. HERNIARIAE s. MILLEGRANAE Herba.

Calyx *sæpe 4 partitus*, Staminibus *quatuor*. Filamenta *Antheris destituta reliquis tenuiora*, *albidioraque*. Styli *duo*, *breves*: Stigmata *subglobosa*. Capsula *membranacea*; *digitis compressa*, Semen *atropurpureum*, *nitidum*, *apice profunde emarginatum*, *basi demittens*.

ULMUS. G. P. 316.

Cal. 5-fidus. *Cor.* o. *Bacca* exsucca, compresso-membranacea. S. N. 198.

190. ULMUS, *campestris*, foliis duplicato-serratis: basi inæqualibus. *Linn. Spec.* 327. (*Hall.* 1586.)

H. circa pagum *Erbach* frequens. Floret Aprili.

Pharm. ULMI Cortex medius.

*** *Flores pentapetali*, *superi*, *dispermi.* Umbellatæ.

a. *Involucro universali*, *partialique.*

SANICULA. G. P. 326.

Umbellæ confertæ, subcapitatæ. *Fructus* scaber. *Flores* disci abortientes. S. N. 202.

191. SANICULA, *europæa*, foliis radicalibus simplicibus, flosculis omnibus sessilibus. *Linn. Spec.* 339. (*Hall.* 737.)

H. in sylvis umbrosis, *am Rehberg*; *im Hirschberg*; *in der Hoerre* copiose. Floret Majo; Junio.

Pharm. SANICULÆ Herba.

HERACLEUM. G. P. 345.

Fructus ellipticus, emarginatus, compressus, striatus, marginatus. *Cor.* difformis, inflexo-emarginata. *Involucrum* caducum. S. N. 210.

192. HERACLEUM, *sphondylium*, foliolis pinnatifidis lævibus, floribus uniformibus. *Linn.* S. N. II. 210. (*vid. Errata.*) *Spec.* 358. (*Sphondylium*- *Hall.* 809.)

H. in pratis humidis, ubique frequens. Floret Junio & sequ.

Pharm. BRANCÆ VRSI Herba. (*male pro* Acantho.)

Foliorum *lobi in planta serius florente* (*Augusto*) *multo minores, magisque divisi.* Umbella *radiata*: Corollis *ante explicationem purpureis seu viridibus, demum albis*; *inæqualibus, duplo majoribus in radio*; *subæqualibus in disco*, *centralibus sæpe abortientibus.*

OENANTHE. G. P. 352.

Flosculi difformes: in disco sessiles, steriles. Fructus calyce coronatus. S. N. 212.

193. OENANTHE, *fistulosa*, stolonifera, foliis caulinis pinnatis filiformibus fistulosis. *Linn. Spec.* 365. (*Hall.* 755.)

H. in pratis paludosis circa pagum *Sinn.* Floret Junio.

CAUCALIS. G. P. 331.

Cor. radiatæ; disci masculæ. *Petala* inflexo-emarginata. *Fructus* setis hispidus. *Involucra* integra. S. N. 205.

194. CAUCALIS, *daucoides*, umbellis trifidis aphyllis, umbellulis trispermis triphyllis. *Linn.* S. N. 205. (*Hall.* 739.)

CAUCALIS *leptophylla. Linn. Spec.* 347.

H. inter segetes *am Dollberg* copiose, alibique frequens. Floret Julio, Augusto.

Radix

Radix *fusiformis*, *annua*. Caulis *pedalis*, *erectus*, *sulcato-angulatus*, *ramosus*, *lævis*: *geniculis albido-setosis*. Folia *supradecomposita*: Petiolis *uti Folia subtus setis albidis*, *raris adspersis*, *basi membranaceis*; Pinnulis *pinnatifidis*, *angustis*, *obtusiusculis*, *apice bi-f. trifidis*. Umbella universalis *radiis tribus*, *firmis*, *tetragonis*; partialis *radiis* 5-7-9: *quorum semper exteriores tres robustiores*, *fructiferi*; *centrales tenuiores*, *steriles*. Involucrum *varius foliolum unicum*, *lanceolatum*, *plerumque nullum*; *ejus loco*, *seta albida congesta*. Involucellum *dimidiatum*, *triphyllum*, *patens*: *foliolis lanceolatis*, *longitudine flosculorum*. Flores tres extimi *majores*, Hermaphroditi, *fertiles*; centrales 2-4-6, Masculi, *steriles*. Calycis *laciniæ lanceolata*, *extimis duabus reliquis majoribus*. Petala, *obcordata*, *emarginata*, *subpurpurascentia*, *inæqualia*, *extima triplo majore*. Stamina *longitudine petalorum*. Germen *scabrum*. Maris *nullum*, *Calyce lævi*. *Singula Umbellula* Fructus *tres*, *distantes*, *oblongi*, *magni*, *Calyce coronati*. Semen *sulcatum*, *setis inæqualibus*, *sursum hamatis*, *hispidum*; *nucleum oblongum condens*.

DAUCUS. G. P. 333.

Cor. subradiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* pilis hispidus. S. N. 206.

195. Daucus, *Carota*, seminibus hispidis, petiolis subtus nervosis. *Linn. Spec.* 348. (*Hall.* 746.)

H. in sterilibus *am Galgenberg* copiose, alibique frequens. Floret Junio, Julio.

Pharm. Dauci sylvestris Semina.

TORDYLIUM. G. P. 330.

Cor. radiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* suborbiculatus, margine crenatus. *Involucra* longa, indivisa. S. N. 204.

196. Tordylium, *Anthriscus*, umbellis confertis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis. *Linn. Spec.* 346. (*Caucalis. Hall.* 741.)

H. secus vias passim; ad sepes *am Dollberg* copiose. Floret Junio & sequ.

Seta in caule deorsum, *in radiis umbellæ sursum adpressa*. Involucr. univ. *polyphyllum*, *Umbella brevius*. Involucr. part. *polyphyllum*, *longitudine Umbellulæ*. Flosculi *rubentes*. Semina *ovato-oblonga*, *trisulca*, *setis rigidis*, *hamatis*, *hispida*.

PEUCEDANUM. G. P. 339.

Fructus ovatus, utrinque striatus, ala cinctus. *Involucra* brevissima. S. N. 208.

197. PEUCEDANUM, *Silaus*, foliolis pinnatifidis : laciniis oppositis, involucro universali diphyllo. *Linn. Spec.* 354. (*Hall.* 797.)

H. in pratis humidiusculis *auf dem Westervvald* inter *Ober- und Nieder-Roßbach* frequens. Floret Julio.

Radix *perennis*. Caulis *bipedalis, brachiatus, sulcato-angulatus*. Folia *supradecomposita, pinnulis petiolatis, subpinnatifidis: foliolis oppositis, lanceolatis, margine coarctato-carinatis, obtusiusculis, mucrone cartilagineo; extimis* 2 f. 3, *basi coadunatis*. Umbellæ *inæquales, radiis* 10. Umbellulæ *æquales, planæ*. Involucrum *rarissime* 1 - f. 2 - *phyllum, plerumque nullum*. Involucella *decaphylla: foliolis lineari-lanceolatis, margine membranaceis, longitudine Umbellulæ*. Corollæ *luteæ, extus pallidiores*: Petala *lanceolata, acuta, apice inflexo, adnato, nervo longitudinali*. Filamenta *corolla duplo fere longiora*. Germen 6-*sulcatum*. Styli *brevissimi, petalis decidentibus longiores*. Stigmata *capitata*. Semina *ovato-oblonga, trinervia, depressiuscula, odorata*.

CONIUM. G. P. 336.

Involucella dimidiata, subtriphylla. *Fructus* subglobosus, 5-striatus, utrinque crenatus. S. N. 206.

198. CONIUM, *maculatum*, seminibus striatis. *Linn. Spec.* 349. (*Cicuta. Hall.* 766.)

H. in ruderatis *hinter dem Schloß*; ad versuras *am Homberg*; in cultis *auf dem Hinterfand*, alibique frequens. Floret Julio.

Pharm. CICUTÆ (tutius CONII) Herba.

Radix *biennis, fusiformis, albida*. Caulis *tri f. quadripedalis, erectus, ramosus, teres, æqualis, fistulosus, glaber, levissime striatus; ultra medium usque maculis purpurascentibus adspersus*. Folia radicalia *magna, supradecomposita, nitida; supra obscure viridia, subtus pallidiora*. Petioli *uti caulis maculati, glabri, fistulosi, succulenti, teretes, supra vix depressiusculi*. Fol. caulina *multo minora*: Vaginis *membranaceis, nervosis, margine membranula tenui, albida, acuta apice prominula, auctis*; Pinnulis *teneris, subpinnatifidis, inciso-dentatis, extimis confluentibus*.

Umbella *planiuscula: radiis* 10-12, *erecto-patulis*. Umbellulæ *consimiles, radiis* 15. 16. Involucrum 3-5-*phyllum: foliolis ovato-lanceolatis, acutis, basi coalitis, inæqualibus, reflexis, ultra medium usque albido marginatis, sæpe unidentatis*. Involucella *monophylla, dimidiata, reflexo-patula, semitri-rarius quadrifida: Laciniis inæqualibus, ovatis, acutis*.

Flosculi

Flosculi *æquales*, *omnes fertiles*. Calyx *nullus*. Cor. Petala *alba*, *inflexo cordata*, *inæqualia*, *nervo intermedio supra eminentiore*. Stamina *longitudine corollæ*. Germen *subrotundum*, *striatum*. Styli *reflexi*, *brevissimi*. Stigmata *vix incrassata*.
Fructus *subglobosus*, *striatus*: *Striis undulato-flexuosis*. Semina *duo*, *hemisphærica*, *nervis tribus*, *eminentibus*, *crenatis*.
Umbellæ *in Caule & Ramis terminali proxima*; *sæpe opposita*. *Totius Plantæ odor si digitis conquassetur*, *nauseosus*, *ingratus*, *Urinæ murinæ non absimilis*.

Licet Planta hæc pervulgaris sit, tamen ejus Descriptionem accuratiorem dare volui; ut ad præparationem EXTRACTI CONII (CICUTÆ Clar. STOERCKII) vera ac genuina Planta, his notis ab aliis facillime distinguenda, non falsa, ut sæpe fieri solet, adhibeatur. Hujus *Extracti* rite præparati præstantiam, in plurimis morbis difficillimis, imprimis in *Cancro exulcerato* expertus sum. Inter alios, Rusticus quidam incola Herborn-Seelbacensis *Joannes Jacobus Grafe*, qui pessimo cancro exulcerato, per plures annos, in parte oris sinistra laboraverat, Anno 1769. ad me venit. Exulceratio cancrosa in labio superiore, inferiore, & gena, adeo se extendebat, ut dentes incisores canini & molares, maxillaque gingiva erosa denudata, visui horribili adspectu paterent; ichore foetidissimo manante. Solo hujus Plantæ Extracto puro crassius inspissato, absque foliorum pulvere admixto, paucisque intermixtis evacuantibus rhabarbarinis, spatio quinque mensium, horribilem istum Cancrum felicissime exstirpavi; ita quidem, ut os pristinam formam exacte reciperet, barbaque novæ partes tegerentur. Et quod mirandum erat: una hoc remedio, Ulcus antiquum sinuosum manans, in colli sinistra parte, quo hic vir per viginti annos affectus fuerat, se consolidavit, & penitus evanuit. Adhuc dum scribo (1774.) in vivis est, & incorrupta fruitur valetudine.

Remedium certe innocuum tutissimumque. Continuata & sensim augenda dosi, audaci non timida manu porrigendum. Dosin a granis quinque, usque ad dragmas duas & ultra, bis de die, auxi. Etiam ægroti sensibiliores, a nimie hujus Extracti aucta dosi, nihil aliud ab initio sentiebant, quam lenissimas tensiones spasticas fugaces in artubus; aliique sæpe scintillulas igneas, per aëra ante oculos sese moventes observarunt, absque ullo alio damno subsequente.

BUNIUM. G. P. 335.

Cor. uniformis. *Umbella* conferta. *Fructus* ovati. S.N. 206.

199. Bunium, *Bulbocastanum.* Linn. Spec. 349. (*Bulbocastanum-Hall.* 783.)

H. inter segetes *bey dem Kalkofen*; in agris *hinter dem Homberg* copiose; *am Galgenberg* frequens. Floret Julio.

BUPLEURUM. G. P. 328.

Involucra umbellulæ majora, pentaphylla. *Petala* involuta. *Fructus* subrotundus, compressus, striatus. S. N. 203.

200. Bupleurum, *rotundifolium*, involucris universalibus nullis, foliis perfoliatis. *Linn. Spec.* 340. (*Hall.* 767.)

H. in cultis *auf dem Hintersand* rarius; in hortis variis *vor dem untern Thor* frequens. Floret Junio, Julio.

Pharm. Perfoliatae Herba, Semina.

SIUM. G. P. 348.

Fructus subovatus, striatus. *Involucrum* polyphyllum. *Petala* cordata. S. N. 211.

201. Sium, *latifolium*, foliis pinnatis, umbella terminali. *Linn. Spec.* 361. (*Hall.* 777.)

H. in fossis & rivulis pratorum *im Pulversgrund*, *am Beilstein* rarius. Floret Julio.

202. Sium, *angustifolium*, foliis pinnatis, umbellis axillaribus pedunculatis, involucro universali pinnatifido. *Linn.* S. N. 211. *Spec.* 1672.

H. in rivulis pratorum *im Fischvveyhergrund.* Floret Augusto. Foliolorum *paria inferiora, a sequentibus remotissima, pinnis utrinque auriculatis, fere hastatis.* Folia *caulina, pinnis angustioribus, subauriculatis, serratis: serraturis latiusculis, acuminatissimis.* Umbellæ *oppositifolia, pedunculata.* Involucr. *universale 5-7. phyllum, inaquale: foliolis plerisque pinnatifidis, unico semper reliquis longiore.* Involucella *simillima, etiam pinnatifida.*

203. Sium, *nodiflorum*, foliis pinnatis, umbellis axillaribus sessilibus. *Linn. Spec.* 361. (*Hall.* 778.)

H. cum præcedente rarius *im Güldnersgrund.* Floret Julio, Augusto. ✠

SELINUM. G. P. 337.

Fructus ovali-oblongus, compresso-planus, in medio striatus. *Involucrum* reflexum. *Petala* cordata, æqualia. S. N. 207.

204.

204. SELINUM, *Carvifolia*, caule sulcato acutangulo, involucro universali caduco, pistillis fructus reflexis. *Linn. Spec.* 350. (*Hall.* 802)

H. in pratis humidiusculis, *im Fischvveyhergrund* rarius; circa pagum *Sinn* copiose. Floret Julio.

Radix *perennis*, *fusiformis*, *superne ramosa*, *odorata*. Caulis 2- f. 3- *pedalis*, *subramosus*, *erectus*, *strictus*, 10-*sulcatus*; *angulis membranaceis*, *ad ramificationes*, *praesertim sub Umbella*, *undulato-flexuosis*. Folia *erecta*, *angustata*, *triplicato pinnata*: Petiolis *subtetragonis*, *supra sulco exaratis*, *basi membranaceis*, *nervosis*; Foliolis *oppositis*, *bi* f. *trilobis*: *lobis lanceolato-acuminatis*, *mucrone albido cartilagineo*. Umbella *plana*, *aequalis*, *maturo fructu convexa*: Radiis *numerosis*, *sulco superne exaratis*. Involucrum *in virgineis Umbellis* (*loco natali*) *polyphyllum*, *in florentibus monophyllum*: Foliolis *lanceolato-subulatis*, *unico excepto*, *mox deciduis*. Involucella *polyphylla*, *patentia*: *foliolis subulatis*. Flores *ante explicationem purpurascentes*, *dein albi*, *extimi paulo majores*. Calyx *nullus*. Petala *subaequalia*, *inflexo-cordata*, *erectiuscula*. Stamina *Corolla duplo longiora*. Styli *erecti*, *breves*, *demum longiores*, *reflexi*, *persistentes*. Fructus *ovalis*, *compressus*: *apice purpureo*, *Stylisque reflexis coronatus*. Semina *matura lateribus a se invicem discedentia hiant*, *nervis dorsalibus tribus*, *eminentibus*, *notata*.

ANGELICA. G. P. 347.

Fructus subrotundus, angulatus, solidus, stylis reflexis. *Corollae* aequales: petalis incurvis. S. N. 211.

205. ANGELICA, *Archangelica*, foliorum impari lobato. *Linn. Spec.* 360. (*Hall.* 807.)

H. ad sepes interhortenses *am Pitzbrüekgen* frequens; Quasi indigena valde luxurians. Floret Julio.

Pharm. ANGELICAE SATIVAE Radix.

206. ANGELICA, *sylvestris*, foliolis aequalibus ovato-lanceolatis serratis. *Linn. Spec.* 361. (*Hall.* 806.)

H. in fossis, & pratis humidiusculis frequens. Floret Julio.

Pharm. ANGELICAE SYLVESTRIS Radix.

b. *Involucris partialibus*; Universali nullo.

AETHUSA. G. P. 355.

Involucella dimidiata, 3-phylla, pendula. *Fructus* striatus. S. N. 213.

207. AETHUSA, *Cynapium. Linn. Spec.* 367. (*Hall.* 765.)

H. in cultis inter olera frequens. Floret æstate.
Involucella *ſæpe* 5-*phylla.*

SCANDIX. G. P. 357.

Cor. radiata. *Fructus* ſubulatus. *Petala* emarginata. *Floſculi* diſci ſæpe maſculi. S. N. 213.

208. SCANDIX, *odorata*, ſeminibus ſulcatis angulatis. *Linn. Spec.* 368. (*Myrrhis. Hall.* 753.)

H. in pomariis *am Homberg unter der Lithau*, alibique frequens. Floret Majo, Junio.

209. SCANDIX, *Pecten veneris*, ſeminibus roſtro longiſſimo. *Linn.* S. N. 213. *Spec.* 368. (*Myrrhis. Hall.* 754.)

H. inter ſegetes *auf dem Dollberg* frequens. Floret Junio.
Involucella *apice bifida.* Semen *nucleum condens, uti in præcedente. Roſtrum ſcabrum.*

210. SCANDIX, *Cerefolium*, ſeminibus nitidis ovato-ſubulatis, umbellis ſeſſilibus lateralibus. *Linn. Spec.* 368. (*Cerefolium. Hall.* 747.)

H. in cultis, ruderatis, & ad ſepes frequens. Floret Majo & ſequ.
Pharm. CEREFOLII Herba.

211. SCANDIX, *Anthriſcus*, ſeminibus ovatis hiſpidis, corollis uniformibus, caule lævi. *Linn. Spec.* 368. (*Caucalis. Hall.* 743.)

H. in arvis inter ſegetes, *am Galgenberg*; olim lecta, nunc rariſſima planta. Floret Julio.
Invol. univerſale *ſæpe monophyllum.* Involucella 5-*phylla: foliolis lanceolatis, mucronatis, ciliatis.* Fructus *ſingula umbellula* 5, *rarius* 6, *ovati, hiſpidi, bicornes.*

CHÆROPHYLLUM. G. P. 358.

Involucrum reflexum, concavum. *Petala* inflexo-cordata. *Fructus* oblongus, lævis. S. N. 214.

212. CHAEROPHYLLUM, *ſylveſtre*, caule lævi ſtriato, geniculis tumidiuſculis. *Linn. Spec.* 369. (*Cerefolium. Hall.* 748.)

H. in pratis, pomariis, ad ſepes, ubique vulgaris. Floret Majo, Junio.
Pharm. CICUTARIAE Herba.

213.

213. CHAEROPHYLLUM, *bulbosum*, caule geniculis tumido, basi hirto. *Linn.* S. N. 214. *Spec.* 370. (*Myrrbis. Hall.* 752.)

H. in sylvis, *in der Horre* frequens. Floret Julio.

214. CHAEROPHYLLUM, *temulum*, caule scabro: geniculis tumidis. *Linn. Spec.* 370. (*Myrrbis. Hall.* 750.)

H. ad sepes passim. Floret Junio, Julio.
Flosculi *disci abortientes, centrali excepto, qui sæpe fertilis.*

215. CHAEROPHYLLUM, *birsutum*, caule æquali, foliolis incisis acutis, fructibus biaristatis. *Linn.* S. N. 214. *Spec.* 371. (*Myrrbis. Hall.* 751.)

H. in sylvaticis montosis circa *Langenaubach* infrequens. Floret Junio, Julio.

PHELLANDRIUM. G. P. 353.

Flosculi disci minores. *Fructus* ovatus, lævis, coronatus perianthio & pistillo. S.N. 213.

216. PHELLANDRIUM, *aquaticum*, foliorum ramificationibus divaricatis. *Linn. Spec.* 366. (*Hall.* 757.)

H. in fossis Urbis *am Judenvveyher.* Floret Junio, Julio.
Calycis *lacinia* 2 *exteriores, reliquis duplo longiores.*

c. *Involucro nullo*; nec universali, nec partialibus.

CARUM. G. P. 365.

Fructus ovato-oblongus, striatus. *Involucrum* 1-phyllum. *Petala* carinata, inflexo-emarginata. S. N. 216.

217. CARUM, *Carvi. Linn. Spec.* 378. (*Hall.* 789.)
H. in pratis passim; *auf der Sandvviese* copiose. Floret Majo, Junio.

Pharm. CARVI Semina.

PASTINACA. G. P. 362.

Fructus ellipticus, compresso-planus. *Petala* involuta, integra. S. N. 216.

218. PASTINACA, *sativa*, foliis simpliciter pinnatis. *Linn. Spec.* 376. (*Hall.* 808.)
H. in cultis *auf dem Hintersand*; & alibi frequens. Floret Julio.

Pharm. PASTINACAE Radix, Semina. ANE-

ANETHUM. G. P. 364.

Fructus ſubovatus, compreſſus, ſtriatus. *Petala* involuta, integra. S. N. 216.

219. ANETHUM, *graveolens*, fructibus compreſſis. *Linn. Spec.* 377.

H. in cultis, inter olera frequens. Floret Julio.

Pharm. ANETHI Herba, Semina.

220. ANETHUM, *Fœniculum*, fructibus ovatis. *Linn. Spec.* 377. (*Fœniculum. Hall.* 760.)

H. in cultis oleraceis *bey dem dicken Thurm*; *vor dem Sand - Thor* parcius. Floret Julio.

Pharm. FOENICULI Radix, Herba, Semina.

ÆGOPODIUM. G. P. 368.

Fructus ovato - oblongus, ſtriatus. S. N. 217.

221. AEGOPODIUM, *Podagraria*, foliis caulinis ſummis ternatis. *Linn. Spec.* 379. (*Podagraria. Hall.* 759.)

H. ad ſepes paſſim. Floret Julio.

APIUM. G. P. 367.

Fructus ovatus, ſtriatus. *Involucr.* 1 - phyllum. *Petala* æqualia. S. N. 217.

222. APIUM, *Petroſelinum*, foliis caulinis linearibus, involucellis minutis. *Linn Spec.* 379.

H. in cultis *am Siegbauß*; *auf dem Hinterſand*; alique infrequens. Floret Julio.

Pharm. PETROSELINI Radix, Herba, Semina.

223. APIUM, *graveolens*, foliis caulinis cuneiformibus. *Linn. Spec.* 379. (*Hall.* 784.)

H. in foſſis, *an der Mühlbach*, *unter der Walckmühle* rarius. Floret Julio.

Pharm. APII Radix, Semina.

PIMPINELLA. G. P. 366.

Fructus ovato oblongus. *Petala* inflexa. *Stigmata* ſubgloboſa. S. N. 217.

224. PIMPINELLA, *ſaxifraga*, foliis pinnatis, foliolis radicalibus ſubrotundis; ſummis linearibus. *Linn. Spec.* 378.

minor,

minor, α. Pimpinella saxifraga minor. *Bauh. Pin.* 160. (*Tragoselinum Hall.* 786.)
major, β. Pimpinella saxifraga major, umbella candida. *Bauh. Pin.* 159. (*Hall.* 785.)
H. α. in pratis & pascuis siccis *auf der Sandwiese*; β. Foliis *triplo majoribus*, in pratis *bey Sinn* copiose. Floret Julio.
Pharm. Pimpinellae albae Radix.

225. Pimpinella, *hircina*, foliis duplicato-pinnatis, pinnulis profundissime lobatis. (*Tragoselinum. Hall.* 787.)
Pimpinella *saxifraga*, *hircina var.* ε. *Linn. Spec.* 378.
H. in collibus siccis passim. Floret Junio & seq.

C. TRIGYNIA.

* *Flores superi.*

VIBURNUM. G. P. 370.

Cal. 5-partitus, superus. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 1-sperma. S. N. 218.

226. Viburnum, *Lantana*, foliis cordatis serratis venosis subtus tomentosis. *Linn. Spec.* 384 (*Hall.* 669.)
H. in dumetis & ad sepes *am Galgenberg*, versus *Burgk* frequens. Floret Junio.

227. Viburnum, *Opulus*, foliis lobatis, petiolis glandulosis. *Linn. Spec.* 384. (*Opulus. Hall.* 668.)
H. ad sepes & ripas *Dillæ*, *auf der Weisgärber Wiese*; & alibi vulgaris. Floret Junio.

SAMBUCUS. G. P. 372.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 3-sperma. S. N. 219.

228. Sambucus, *Ebulus*, cymis tripartitis, stipulis foliaceis, caule herbaceo. *Linn.* S. N. 219. *Spec.* 385. (*Hall.* 671.)

H. in

H. in nemorosis ad pagum *Erbach* & *Sinn*. Floret Junio.

Pharm. EBULI Radix, Baccæ, Semina.

Corolla *subpurpurea*: *Laciniæ concava, ovata, acuta, apicibus incurvis.* Antheræ *oblonga.* Semina *receptaculo columnari affixa.*

229. SAMBUCUS, *nigra*, cymis quinquepartitis, caule arboreo. *Linn. Spec.* 385. (*Hall.* 670.)

H. ad sepes passim. Floret Junio.

Pharm. SAMBUCI Flores, Baccæ.

Corolla *alba*: *Laciniæ convexa, obtusissima.*

230. SAMBUCUS, *racemosa*, racemis compositis ovatis, caule arboreo. *Linn Spec.* 386. (*Hall.* 672.)

H. in nemorosis *bey denen Steinkammern* circa *Erbach* frequens. Floret Martio, Aprili.

Corolla *exigua, viridis*: *Laciniæ concava.* Baccæ *rubra.*

** *Flores inferi.*

STAPHYLEA. G. P. 374.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Caps.* inflatæ, connatæ. *Sem.* 2, globosa cum cicatrice. S. N. 219.

231. STAPHYLEA, *pinnata*, foliis pinnatis. *Linn. Spec.* 386. (*Hall.* 831.)

H. in sylvaticis montosis *auf der Schindgrube*; ad sepes *am Homberg* rarius. Floret Majo, Junio.

Styli *duo, sæpius tres.* Capsula *trilocularis.* Semina *constanter duo in majoribus loculamentis, tertio abortiente.*

ALSINE. G. P. 380.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5, æqualia. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis. S. N. 221.

232. ALSINE, *media*, petalis bipartitis, foliis ovato-cordatis. *Linn. Spec.* 389. (*Hall* 880.)

H. in cultis & agris copiosissime. Floret tota fere æstate.

D. TETRAGYNIA.

PARNASSIA. G. P. 384.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Nectaria* 5, cor-

data, ciliata apicibus globosis. *Capf.* 4 · valvis. S. N. 221.

233. PARNASSIA, *palustris. Linn. Spec.* 391. (*Hall.* 832.)

H. in pratis humidis, ad pagos *Enderoth*, *Emmerichenhayn*, & *Erbach* frequens. Floret Augusto.

E. PENTAGYNIA.

LINUM. G. P. 389.

Cal. 5 · phyllus. *Petala* 5. *Capf.* 5 · valvis, 10 · locularis. *Sem.* solitaria. S. N. 223.

234. LINUM, *usitatissimum*, calycibus capsulisque mucronatis, petalis crenatis, foliis lanceolatis alternis, caule subsolitario. *Linn. Spec.* 397. *Hall.* 836)

H. in arvis *auf dem Schießplatz*; *am Homberg*; *Dollberg*; infrequens. Floret Julio.

Pharm. LINI Semina.

235. LINUM, *catharticum*, foliis oppositis ovato-lanceolatis, caule dichotomo, corollis acutis. *Linn. Spec.* 401. (*Hall.* 839.)

H. in pratis siccis passim. Floret Junio, Julio.

Pharm. LINI CATHARTICI Herba

Filamenta *basi connata*, *germen vestientia*; *interjectis denticulis alternis*, *exiguis*, *acutis*. (*Geranii.*)

236. LINUM, *Radiola*, foliis oppositis, caule dichotomo, floribus tetrandris tetragynis. *Linn. Spec.* 402. (*Hall.* 840.)

H. in arenosis humidis, circa *Langenaubach*; *ipse nondum legi.* Floret æstate ♃.

DROSERA. G. P. 391.

Cal. 5 · fidus. *Petala* 5. *Capf.* 1 · locularis: apice 5 · valvis. *Sem.* plurima. S. N. 225.

237. DROSERA, *rotundifolia*, scapis radicatis, foliis orbiculatis. *Linn. Spec.* 402. (*Rorella. Hall.* 834.)

H. in pratis udis, circa *Mademühlen*; *Hohenroth*. Floret Julio.

Pharm. RORELLAE f. RORIS SOLIS Herba.

238. Drosera, *longifolia*, ſcapis radicatis, foliis oblongis. *Linn. Spec.* 403. (*Rorella. Hall.* 833.)
H. cum præcedente rarius, cujus forte varietas eſt. Floret Julio.

F. POLYGYNIA.

MYOSURUS. G.P. 394.

Cal. 5 - phyllus, baſi adnatus. *Nectaria* 5, ſubulata, petaliformia. *Sem.* numeroſa. S. N. 227.

239. Myosurus, *minimus. Linn. Spec.* 407. (*Hall.* 1159.)
H. in agris arenoſis *am Dollberg*; in cultis *in der untern Pitze* frequens. Floret Majo.

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

A. MONOGYNIA.

* *Flores calyculati, calyce corollaque inſtructi.*

BERBERIS. G. P. 442.

Cal. 6 - phyllus. *Petala* 6: ad ungues glandulis 2. *Stylus* o. *Bacca* 2 - ſperma. S. N 252.

240. Berberis, *vulgaris*, pedunculis racemoſis. *Linn. Spec.* 471. (*Hall.* 828.)
H. ad ſepes *hinter dem Schloß* rarius; ad pagos *Fl.ubach* & *Greiffenſtein* frequens. Floret Junio.
Pharm. Berberidis Fructus.

** *Flores ſpathacei ſ. glumacei.*

LEUCOJUM. G. P. 402.

Cor. campaniformis, 6 - partita, apicibus incraſſata. *Stigma* ſimplex. S. N. 234.

241. Leucojum, *vernum*, ſpatha uniflora, ſtylo clavato. *Linn. Spec.* 414. (*Galanthus. Hall.* 1253.)
H. in pratis *an der Dille*. *unter dem Sieghauß*; in nemoroſis ad *Erbach*; *im Thiergarten* copioſe. Floret Martio.

Narcis-

NARCISSUS. G. P. 403.

Petala 6: Nectario infundibuliformi, 1-phyllo. *Stam.* intra nectarium. S. N. 234.

242. Narcissus, *poëticus*, spatha uniflora, nectario rotato brevissimo scarioso crenulato. *Linn. Spec* 414. (*Hall.* 1250.)

H. in pomariis & pratis *am Siechhause* rarius. Floret Majo.

243. Narcissus, *Pseudo-Narcissus*, spatha uniflora, nectario campanulato erecto crispo æquante petala ovata. *Linn. Spec.* 414. (*Hall.* 1252.)

H. in pomariis & pratis *am Sieghause* copiose. Floret Martio.

ALLIUM. G. P. 409.

Cor. 6 partita, patens. *Spatha* multiflora. *Umbella* congesta. *Caps.* supera. S. N. 237.

244. Allium, *carinatum*, caule planifolio bulbifero, staminibus subulatis. *Linn. Spec.* 426. (*Hall.* 1224.)

H. in sylvaticis montosis *am geistlichen Berg* Floret Julio.

245. Allium, *vineale*, caule teretifolio bulbifero, staminibus tricuspidatis. *Linn. Spec.* 423. (*Hall.* 1221.)

H. in sylvaticis montosis *bey dem Fulenhause.* Floret Julio.

246. Allium, *oleraceum*, caule teretifolio bulbifero, foliis scabris semiteretibus subtus sulcatis, staminibus simplicibus. *Linn. Spec.* 429. (*Hall.* 1223.)

H. in pomariis & pratis siccis passim. Floret Julio.

*** *Flores nudi*

CONVALLARIA. G. P. 425.

Cor. 6-fida. *Bacca* maculosa. 3-locularis. S. N. 246.

247. Convallaria, *majalis*, scapo nudo. *Linn. Spec.* 451. (*Polygonatum. Hall.* 1241.)

H. in montosis *auf der Steinseite*; *in der Callenbach*; in pratis sylvaticis *bey Langenaubach*; alibique frequens. Floret Majo. *Pharm.* Lilii convallii flores.

248. Convallaria, *verticillata*, foliis verticillatis. *Linn. Spec.* 451. (*Hall.* 1244.)

H. in sylvaticis montosis *im Hirschberg, auf dem Westerwald* circa *Willingen*. Floret Junio.

249. CONVALLARIA, *Polygonatum*, foliis alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pedunculis axillaribus subunifloris. *Linn. Spec.* 451. (*Hall.* 1242.)

H. in sylvis; *im Hirschberg* frequens. Floret Majo.
Pharm. SIGILLI SALOMONIS Radix.

250. CONVALLARIA, *multiflora*, foliis alternis amplexicaulibus, caule tereti, pedunculis axillaribus multifloris. *Linn. Spec.* 452. (*Hall.* 1243.)

H. in sylvis, *in der Hörre*; *im Hirschberg* & *Thiergarten* frequens; in dumetis *am Homberg* parcius. Floret Majo.

251. CONVALLARIA, *bifolia*, foliis cordatis, floribus tetrandris. *Linn.* S. N. 247. *Spec.* 452. (*Unifolium. Hall.* 1240.)

H. in pratis sylvaticis asperis, *im Hirschberg*; *in der Hörre*; vulgaris. Floret Majo, Junio.
Pedicelli *gemini*. Corolla 4-*partita*. Stamina *quatuor*. Stigma *bifidum*. Bacca *bilocularis*; *disperma*.

ANTHERICUM. G. P. 422.

Cor. 6-petala, patens. *Caps.* ovata. S. N. 244.

252. ANTHERICUM, *Liliago*, foliis planis, scapo simplicissimo, corollis planis, pistillo declinato. *Linn. Spec.* 445. (*Phalangium. Hall.* 1207.)

H. in montosis sylvaticis *im Beilstein* frequens. Floret Junio.

ORNITHOGALUM. G. P. 418.

Cor. 6-petala, erecta, persistens, supra medium patens. *Filamenta* alterna basi dilatata. S.N. 242.

253. ORNITHOGALUM, *luteum*, scapo anguloso diphyllo, pedunculis umbellatis simplicibus. *Linn. Spec.* 439. (*Phalangium. Hall.* 1213.)

H. in pratis & pomariis *unter der neuen Brücke*, alibique copiose. Floret Martio, Aprili.

254. ORNITHOGALUM, *minimum*, scapo angulato diphyllo, pedunculis umbellatis ramosis. *Linn. Spec.* 440. (*Hall.* 1214.)

H. in agris *in der Aue*; *am Dollberg* parcius. Floret Aprili.

Scapo

Scapo *fubtereti*, *Umbella breviore*, Involucri *Foliis pluribus*, *longioribus*; Pedunculis *teretibus*, *fubramofis*, *pubefcentibus*; Corollæ petalis 6 - 8 - 9, *aurea flavedine nitentibus*, *patentiſſimis*, *acutioribus*; *tribus exterioribus obtuſioribus*, *ſubtus pubefcentibus*; Piſtillo *fubvilloſo*, *plerumque abortiente*; Bulbulis *congeſtis*, *axillaribus*, *bracteatis*, *quibus planta propagatur*, *a præcedente diſtinguitur*.

255. Ornithogalum, *pyrenaicum*, racemo longiſſimo, filamentis lanceolatis, pedunculis floriferis patentibus æqualibus: fructiferis fcapo approximatis. *Linn. Spec.* 440. (*Hall.* 1210.)

H. in pomariis *am Sieghauſs* rarius; dubia civis ex hortis aufuga. Floret Majo.

SCILLA. G. P. 419.

Cor. 6 - petala, patens, decidua. *Filamenta* filiformia. S. N. 243.

256. Scilla, *amoena*, floribus lateralibus alternis fubnutantibus, fcapo angulato. *Linn.* S. N. 243. *Spec.* 443. (*Phalangium. Hall.* 1211 ?)

H. in pomariis *am Sieghauſe* rarius; planta exoticæ originis. Floret Majo.

ASPARAGUS. G. P. 424.

Cor. 6 - partita, erecta: petalis tribus interioribus apice reflexis. *Bacca* 3 - locularis: 2 - fperma. S. N. 245.

257. Asparagus, *officinalis*, caule herbaceo tereti erecto, foliis fetaceis, ſtipulis paribus. *Linn.* S. N. 245. *Spec.* 448. (*Hall.* 1239.)

H. in pomariis *am Sieghauſe*; ad muros pontis novi; alibique rarius. Floret Junio, Julio.

Pharm. Asparagi Radix, Semina.

Noſtra Planta culta & *ſpontanea*, *ſemper eſt dioica.* Maris Corolla *duplo major*; Stamina *perfecta*; Piſtillum *imperfectum*, *exiguum*, *abortiens.* Feminæ Corolla *apicibus omnibus erectis*: Stamina *caſtrata* f. Antheris *deſtituta.* Piſtillum *longitudine tubi corollæ*; Stigma *craſſiuſculum*, *trifidum.* Bacca *hexaſperma.*

LILIUM. G. P. 410.

Cor. 6 - petala, campanulata: linea longitudinali

diali nectarifera. *Capf.* valvulis pilo cancellato connexis. S. N. 240.

258. Lilium, *Martagon*, foliis verticillatis, floribus reflexis, corollis revolutis. *Linn. Spec.* 435. (*Hall.* 12, 3.)

H. in pomariis *am Sieghaufe* rarius. Floret Junio.

TULIPA. G. P. 415.

Cor. 6-petala, campanulata. *Stylus* o. S. N. 241.

259. Tulipa, *fylveftris*, flore fubnutante, foliis lanceolatis. *Linn Spec.* 438 (*Hall.* 1-36.)

H. in pratis & pomariis *unter der neuen Brücke*; alibique copiofiffime. Floret Majo.

Petala *omnia* apice, *tria interiora etiam* bafi *villofa.*

**** *Flores incompleti.*

ACORUS. G. P. 434.

T. XIII. f. 12. *Spadix* cylindricus, tectus flofculis. *Cor.* 6-petalæ, (c. C. M.) nudæ. *Stylus* o. *Capf.* (p). 3-locularis. (r). S. N. 249.

260. Acorus, *Calamus.* *Linn. Spec.* 462. (*Hall.* 1307.)

H. in foffis *bey der obern Papiermühle*; *am fteinern Waag* rarius. Floret Junio.

Pharm. Calami aromatici Radix.

IUNCUS. G. P. 437.

Cal 6-phyllus. *Cor.* o. *Capf.* 1-locularis. S. N. 250.

a. *Culmis nudis. Capfulis polyfpermis.*

261. Iuncus, *conglomeratus*, culmo nudo ftricto, capitulo laterali. *Linn Spec.* 464. (*Hall.* 1312.)

H. in pratis uliginofis, *hinter dem Homberg*; *in der Callenbach*; & alibi frequens. Floret Junio

T. XIII. f. 1. Radix *horizontalis, denfa, oblique defcendens, fquamis veftita ovatis*; *radicalibus fibris filiformibus, longiffimis.* Culmi 1-f. 2-*pedales, erecti, ftricti, teretes; glabri, nudi; farcti medulla fpongiofa*; Vaginis *ad bafin veftiti ftriatis, obtufis, aphyllis, ariftatis; fuprema triplo longiore.* Folia *radicalia pauca, culmo fimillima.* Capitulum *fubrotundum, folitarium, rarius geminum, floribus glomeratis compofitum,*

tum ; *ex fissura culmi* , *marginibus dilatatis membranaceis, infra apicem rectum erumpens*. Pedunculi *breves* , *numerosi*, *conferti* , *subdivisi* ; *uti in reliquis* , *ad basin vaginula vestiti* , *squamulaque lanceolato - acuminata bracteati*. Calycinæ squamæ *duæ exigua*. (a) Cor. Petala *sex*, *ovato - acuminata*. (c. C.) Stamina *in hoc* , *sæpius repetita floris anatome*, *constanter* tria , *nunquam sex* , *reperire potui*. (C. M.) Capsula *longitudine petalorum*, *trigona*, *angulis acutis apice prominulis*, *stylo brevi terminata*. (p. P.) Semina *obverse conica*, *acutiuscula*, *albida*. (f. S.)

262. JUNCUS, *effusus*, culmo nudo stricto: panicula laterali. *Linn. Spec.* 464. (*Hall.* 1311. var. β.).

H. in fossis passim ; *in der Altzbach* ; *an der Mühlbach* , *bey der untern Walckmühle* frequens. Floret Julio.

T. XIII. f. 2. Radix, Culmi , Folia radicalia . & Pedunculi *præcedentis* ; *at majora omnia*. Culmus *tripedalis* , *crassior* , *tactu mollior*, *facile rumpendus*, *medulla densa ad lampades aptissima farctus*. Panicula *lateralis* , *plus minusve sparsa* : Pedunculis *confertis* , *inæqualibus* , *ramosis* , *sursum deorsumque vergentibus*; Bracteis *oblongis aristatis*. Flores *subfusci*. Petala *æqualia*. (A. C.) Capsula *obovata* , *subtrigona* , *obtusissima* , *longitudine petalorum*. (p. P.) Semina *fulva*. (f. S.)

263. JUNCUS , *inflexus*, culmo nudo : apice membranaceo incurvo , panicula laterali. *Linn. Spec.* 464. (*Hall.* 1311. α.)

H. iisdem in locis cum præcedente, et alibi frequens. Floret Julio.

T. XIII. f. 3. Squamis *Culmi basin vestientibus purpureis*, *nitidis*; Culmo *filiformi* , *longiore* , *tenuiore* , *firmiore* , *striato* , *tenacissimo* , *minus recto* , *supra paniculam longius producto* , *apice emarcido* , *acutiore* , *incurvo* , *maturo fructu* , *inflexo*; Panicula *majori*; Pedunculis & Pedicellis *longioribus* , *strictioribus* , *omnibus sursum nec deorsum vergentibus*. Floribus *ante explicationem exacte subulatis* , *cum* Calycibus & Bracteis *spadiceo-purpureis nitidis* ; Petalis *longioribus*, *subulatis, interioribus tribus reliquis paulo brevioribus* ; (c) & Capsula *Petalis breviore* , *acutiore* , (p. P.) *a precedente facile dignosci potest*.

264. JUNCUS , *filiformis* , culmo nudo filiformi nutante , panicula laterali. *Linn. Spec.* 465. (*Hall.* 1313.)

T. XIII. f. 4. Radix *obliqua*, *teres*, *squamata* ; *fibris capillaribus*. Folia radicalia *pauca* , *filiformia* , *brevia*, *erecta*. Culmi *plures*, *sesquipedales* , *infirmi*, *filiformes* , *compressi*, *striati*, *ad basin squamati* ; *ad paniculam usque erecti*, *supra paniculam duplo longiores*,

arcuatim deorsum flexi, apice aeuto emarcido. Panicula *simplicissima, paucissora, ex fissura culmi, infra medium erumpens.* Pedunculi 5 l. 7, *simplices, uniflori, rarius biflori; foliolo lanceolato, aristato, ad basin bracteati.* Calycis *foliola albida, ovata acuminata, majora quam in praecedentibus.* (a) Petala *subulata flavo viridia: tria interiora paulo breviora.* (c) *Germen obtusum, purpureum.* Capsulas *nondum vidi.*

b. *Culmis foliosis.*

265. Iuncus, *articulatus*, foliis nodoso-articulatis, petalis obtusis. *Linn. Spec.* 465.

α. *aquaticus.* Juncus foliis compressis, articulatis, panicula semel ramosa. *Hall.* 1322.

β. - - - - Gramen junceum, folio articuloso, cum utriculis. *Scheuchz. Agr.* 333.

γ. *sylvaticus.* Juncus foliis teretibus articulatis, panicula repetito-ramosa. *Hall.* 1323.

H α. in pratis uliginosis passim; β, in pratis humentibus *am steinern Waag* rarius; γ, in pratis sylvaticis udis *am Beilstein*; *im Güldners-* & *Fischvveyher Grund.* Floret Julio & seq.

T. XIII. f. 6. α. Radix *horizontalis, lignosa, teres, fibrosa.* Folia radicalia *ultrapedalia, compresso-teretia, glabra, fistulosa, interne isthmis intercepta,* (1) *exsiccatione nodoso-articulata.* (2) Culmus 2- f. 3- *pedalis, erectus, teres, glaber, foliatus; geniculis* 4 f. 5, *vaginis occultatis, interceptus,* Folia culmea *bifaria, alterna, patentia, recta, radicalibus simillima:* Vaginis *longis, subcompressis, glabris, culmum ultra medium vestientibus; inferioribus aphyllis, obtusis, aristatis.* Panicula *terminalis.* Pedunculi *pauci, alterni, erecti, inaequales, dichotomo-ramosi; quorum inferior* Folio florali *subulato, erecto, longitudine fere Paniculæ instructus; reliqui squamis lanceolato-acuminatis, bracteati.* Flores *subcapitati, congesti, exigui, axillares, terminalesque.* Calycina *duo foliola ovato-acuminata, membranacea.* Petala *subulata, acuta, subfusca, dein subpurpurea.* Capsula *trigona, acuminata, purpurascens, petalis longior.* (P. P.)

Var β. vivipara: Culmo *breviori*; Floribus *vel omnibus, vel paucis in fasciculos foliorum viridi-purpureos excrescentibus; rarius auctumno occurrit, in pratis inundatis.*

Var. γ. differt: Foliis *teretibus*; *Culmis altioribus*; Panicula *ramosiore, supradecomposita*; Capitulis *multifloris, majoribus.*

Flo-

Floribus *purpureis*, *nitidis*. Petalis *acutissimis*, *interioribus tribus paulo brevioribus*; *in reliquis vix differt*.

266. IUNCUS, *bulbosus*, foliis linearibus canaliculatis, capsulis obtusis. *Linn. Spec.* 466. (*Hall.* 1318. & *forte var. minor.* 1320.)

H. in pascuis humentibus, ad vias passim; Var junior *bey der obern Walkmühle*; major, *unter der neuen Brücke*, & alibi frequens. Floret Julio.

T. XIII. f. 7. Radix *densa fibrosissima*, *horizontalis*. Culmus *spithamæus seu pedalis*, *erectus*, *subfoliatus*, *glaber*, *compressus*: *uno latere convexo*, *altero planiore*; Geniculis *duobus interceptus*: *quorum inferius* (*rarius duo*,) *radici propius*, *vaginis tectum*, *alterum infra paniculam nudum*. Folia *bifaria*, *linearia*. *canaliculata*, *glabra*, *subtus striata*, *subvaginantia*, *culmo breviora*: Vaginis *ad culmi basin congestis*, *compressis*, *carinatis*, *membrana tenuissima*, *albida*, *apice prominula*, *utrinque auctis*.

Folia floralia *duo culmeis simillima*, *erecta*: *quorum inferius longitudine Corymbi*, *superius brevius*. Panicula *erecta*, *inaequalis*, *maturo fructu corymbosa*. Pedunculi 3, f. 4, *subdivisi*; *primario semper reliquis longiore*: Bracteis *lanceolato-setaceis*. Flores *solitarii*, *exigui*, *colorati*; *terminales sæpius terni*: *intermedio axillari*, *sessili*. Calycinæ squamæ *ovatæ*, *albidæ*. (A.) Cor. Petala *oblonga*, *obtusissima*, *sub florescentia erectiuscula*; *interiora tria tenuiora*, *purpurascentia*. (c. C.) Stigmata *supra Corollam longe prominentia*. (O) Capsulæ *subglobosa*, *fere ovales*, *fusca*, *nitida*, *petalis longiores*, *stylo vix manifesto terminata*. (p. P.) Semina *fulva*, *pellucida*. (f. S)

267. IUNCUS, *bufonius*, culmo dichotomo, foliis angulatis, floribus solitariis sessilibus. *Linn. Spec.* 466. (*Hall.* 1319.)

β. Gramen nemorosum calyculis paleaceis, species altera procerior. *Scheuchz. Agr.* 328.

H. α. locis inundatis, ad vias ubi aquæ pluviales stagnarunt, cum præcedente *bey der Walkmühle* copiosissime; β. in sylvaticis udis *im Stübers* - & *Fischvveyher - Grund* frequens. Floret Junio & seq.

T. XIII. f. 8. α. Radix *annua*, *fibrosa*, Culmi *spithamæi* s. *dodrantales*, *erecti*, *teretiusculi*, *glabri*, *dichotomi*. Folia culmea *pauca*, *subvaginantia*, *linearia*, *carinata*. Bracteæ *lanceolato - setaceæ*, *inferiores foliiformes*. Flores *solitarii*, *sessiles*; *unico semper in omnibus culmi divisionibus axillari*, *reliquis*

 versus

ANETHUM. G. P. 364.

Fructus subovatus, compressus, striatus. *Petala* involuta, integra. S. N. 216.

219. ANETHUM, *graveolens*, fructibus compressis. *Linn. Spec.* 377.

H. in cultis, inter olera frequens. Floret Julio.

Pharm. ANETHI Herba, Semina.

220. ANETHUM, *Fœniculum*, fructibus ovatis. *Linn. Spec.* 377. (*Fœniculum. Hall.* 760.)

H. in cultis oleraceis ***bey dem dicken Thurm***; ***vor dem Sand - Thor*** parcius. Floret Julio.

Pharm. FOENICULI Radix, Herba, Semina.

ÆGOPODIUM. G. P. 368.

Fructus ovato - oblongus, striatus. S. N. 217.

221. AEGOPODIUM, *Podagraria*, foliis caulinis summis ternatis. *Linn. Spec.* 379. (*Podagraria. Hall.* 759.)

H. ad sepes passim. Floret Julio.

APIUM. G. P. 367.

Fructus ovatus, striatus. *Involucr.* 1 - phyllum. *Petala* æqualia. S. N. 217.

222. APIUM, *Petroselinum*, foliis caulinis linearibus, involucellis minutis. *Linn Spec.* 379.

H. in cultis ***am Sieghauss***; ***auf dem Hintersand***; alique infrequens. Floret Julio.

Pharm. PETROSELINI Radix, Herba, Semina.

223. APIUM, *graveolens*, foliis caulinis cuneiformibus. *Linn. Spec.* 379. (*Hall.* 784.)

H. in fossis, ***an der Mühlbach***, ***unter der Walckmühle*** rarius. Floret Julio.

Pharm. APII Radix, Semina.

PIMPINELLA. G. P. 366.

Fructus ovato oblongus. *Petala* inflexa. *Stigmata* subglobosa. S. N. 217.

224. PIMPINELLA, *saxifraga*, foliis pinnatis, foliolis radicalibus subrotundis; summis linearibus. *Linn. Spec.* 378.

minor,

minor, α. Pimpinella saxifraga minor. *Bauh. Pin.* 160. (*Tragoselinum Hall.* 786.)

major, β. Pimpinella saxifraga major, umbella candida. *Bauh. Pin.* 159. (*Hall.* 785.)

H. α. in pratis & pascuis siccis *auf der Sandvviese*; β. Foliis *triplo majoribus*, in pratis *bey Sinn* copiose. Floret Julio.

Pharm. PIMPINELLAE ALBAE Radix.

225. PIMPINELLA, *hircina*, foliis duplicato-pinnatis, pinnulis profundissime lobatis. (*Tragoselinum. Hall.* 787.)

Pimpinella *saxifraga*, *hircina var.* ε. *Linn. Spec.* 378.

H. in collibus siccis passim. Floret Junio & seq.

C. TRIGYNIA.

* *Flores superi.*

VIBURNUM. G. P. 370.

Cal. 5-partitus, superus. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 1-sperma. S. N. 218.

226. VIBURNUM, *Lantana*, foliis cordatis serratis venosis subtus tomentosis. *Linn. Spec.* 384 (*Hall.* 669.)

H. in dumetis & ad sepes *am Galgenberg*, versus *Burgk* frequens. Floret Junio.

227. VIBURNUM, *Opulus*, foliis lobatis, petiolis glandulosis. *Linn. Spec.* 384. (*Opulus. Hall.* 668.)

H. ad sepes & ripas *Dillæ*, *auf der Weisgärber Wiese*; & alibi vulgaris. Floret Junio.

SAMBUCUS. G. P. 372.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 3-sperma. S. N. 219.

228. SAMBUCUS, *Ebulus*, cymis tripartitis, stipulis foliaceis, caule herbaceo. *Linn.* S. N. 219. *Spec.* 385. (*Hall.* 671.)

H. in

H. in nemorosis ad pagum *Erbach* & *Sinn*. Floret Junio.

Pharm. Ebuli Radix, Baccæ, Semina.

Corolla *subpurpurea*: *Laciniæ concavæ, ovatæ, acutæ, apicibus incurvis.* Antheræ *oblongæ.* Semina *receptaculo columnari affixa.*

229. Sambucus, *nigra*, cymis quinquepartitis, caule arboreo. *Linn. Spec.* 385. (*Hall.* 670.)

H. ad sepes passim. Floret Junio.

Pharm. Sambuci Flores, Baccæ.

Corolla *alba*: *Laciniæ convexæ, obtusissimæ.*

230. Sambucus, *racemosa*, racemis compositis ovatis, caule arboreo. *Linn Spec.* 386. (*Hall.* 672.)

H. in nemorosis *bey denen Steinkammern* circa *Erbach* frequens. Floret Martio, Aprili.

Corolla *exigua, viridis*: *Laciniæ concavæ.* Baccæ *rubræ.*

** *Flores inferi.*

STAPHYLEA. G. P. 374.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Caps.* inflatæ, connatæ. *Sem.* 2, globosa cum cicatrice. S. N. 219.

231. Staphylea, *pinnata*, foliis pinnatis. *Linn. Spec.* 386. (*Hall.* 831.)

H. in sylvaticis montosis *auf der Schindgrube*; ad sepes *am Homberg* rarius. Floret Majo, Junio.

Styli *duo, sæpius tres.* Capsula *trilocularis.* Semina *constanter duo in majoribus loculamentis, tertio abortiente.*

ALSINE. G. P. 380.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5, æqualia. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis. S. N. 221.

232. Alsine, *media*, petalis bipartitis, foliis ovato-cordatis. *Linn. Spec.* 389. (*Hall* 880.)

H. in cultis & agris copiosissime. Floret tota fere æstate.

D. TETRAGYNIA.

PARNASSIA. G. P. 384.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Nectaria* 5, cordata,

data, ciliata apicibus globosis. *Capſ.* 4 · valvis. S. N. 221.

233. Parnassia, *paluſtris.* *Linn.* *Spec.* 391. (*Hall.* 832.)

H. in pratis humidis, ad pagos *Enderoth*, *Emmerichenhayn*, & *Erbach* frequens. Floret Auguſto.

E. PENTAGYNIA.

LINUM. G. P. 389.

Cal. 5 · phyllus. *Petala* 5. *Capſ.* 5 · valvis, 10 · locularis. *Sem.* ſolitaria. S. N. 223.

234. Linum, *uſitatiſſimum*, calycibus capſulisque mucronatis, petalis crenatis, foliis lanceolatis alternis, caule ſubſolitario. *Linn.* *Spec.* 397. *Hall.* 836)

H. in arvis *auf dem Schieſsplatz*; *am Homberg*; *Dollberg*; infrequens. Floret Julio.

Pharm. Lini Semina.

235. Linum, *catharticum*, foliis oppoſitis ovato-lanceolatis, caule dichotomo, corollis acutis. *Linn.* *Spec.* 401. (*Hall.* 839.)

H. in pratis ſiccis paſſim. Floret Junio, Julio.

Pharm. Lini cathartici Herba

Filamenta *baſi connata*, *germen veſtientia*; *interjectis denticulis alternis*, *exiguis*. *acutis*. (*Geranii.*)

236. Linum, *Radiola*, foliis oppoſitis, caule dichotomo, floribus tetrandris tetragynis. *Linn.* *Spec.* 402. (*Hall.* 840.)

H. in arenoſis humidis, circa *Langenaubach*; *ipſe nondum legi.* Floret æſtate ♃.

DROSERA. G. P. 391.

Cal. 5 · fidus. *Petala* 5. *Capſ.* 1 · locularis: apice 5 · valvis. *Sem.* plurima. S. N. 225.

237. Drosera, *rotundifolia*, ſcapis radicatis, foliis orbiculatis. *Linn.* *Spec.* 402. (*Rorella.* *Hall.* 834.)

H. in pratis udis, circa *Mademühlen*; *Hohenroth*. Floret Julio.

Pharm. Rorellae ſ. Roris solis Herba.

238. Drosera, *longifolia*, ſcapis radicatis, foliis oblongis. *Linn. Spec.* 403. (*Rorella. Hall.* 833.)
H. cum præcedente rarius, cujus forte varietas eſt. Floret Julio.

F. POLYGYNIA.

MYOSURUS. G.P. 394.

Cal. 5 - phyllus, baſi adnatus. *Nectaria* 5, ſubulata, petaliformia. *Sem.* numeroſa. S. N. 227.

239. Myosurus, *minimus. Linn. Spec.* 407. (*Hall.* 1159.)
H. in agris arenoſis *am Dollberg*; in cultis *in der untern Pitze* frequens. Floret Majo.

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

A. MONOGYNIA.

* *Flores calyculati, calyce corollaque instructi.*

BERBERIS. G. P. 442.

Cal. 6 - phyllus. *Petala* 6: ad ungues glandulis 2. *Stylus* o. *Bacca* 2 - ſperma. S. N 252.

240. Berberis, *vulgaris*, pedunculis racemoſis. *Linn. Spec.* 471. (*Hall.* 828.)
H. ad ſepes *hinter dem Schloß* rarius; ad pagos *Flübach* & *Greiffenſtein* frequens. Floret Junio.
Pharm. Berberidis Fructus.

** *Flores ſpathacei ſ. glumacei.*

LEUÇOJUM. G. P. 401.

Cor. campaniformis, 6 - partita, apicibus incraſſata. *Stigma* ſimplex. S. N. 234.

241. Leucojum, *vernum*, ſpatha uniflora, ſtylo clavato. *Linn. Spec.* 414. (*Galanthus. Hall.* 1253.)
H. in pratis *an der Dille*, *unter dem Sieghauß*; in nemoroſis ad *Erbach*; *im Thiergarten* copioſe. Floret Martio.

Narcis-

NARCISSUS. G. P. 403.

Petala 6: *Nectario* infundibuliformi, 1-phyllo. *Stam.* intra nectarium. S. N. 234.

242. NARCISSUS, *poëticus*, spatha uniflora, nectario rotato brevissimo scarioso crenulato. *Linn. Spec.* 414. (*Hall.* 1250.)

H. in pomariis & pratis *am Siechhause* rarius. Floret Majo.

243. NARCISSUS, *Pseudo-Narcissus*, spatha uniflora, nectario campanulato erecto crispo æquante petala ovata. *Linn. Spec.* 414. (*Hall.* 1252.)

H. in pomariis & pratis *am Sieghaus e* copiose. Floret Martio.

ALLIUM. G. P. 409.

Cor. 6 partita, patens. *Spatha* multiflora. *Umbella* congesta. *Caps.* supera. S. N. 237.

244. ALLIUM, *carinatum*, caule planifolio bulbifero, staminibus subulatis. *Linn. Spec.* 426. (*Hall.* 1224.)

H. in sylvaticis montosis *am geistlichen Berg* Floret Julio.

245. ALLIUM, *vineale*, caule teretifolio bulbifero, staminibus tricuspidatis. *Linn. Spec.* 425. (*Hall.* 1221.)

H. in sylvaticis montosis *bey dem Fulenhause.* Floret Julio.

246. ALLIUM, *oleraceum*, caule teretifolio bulbifero, foliis scabris semiteretibus subtus sulcatis, staminibus simplicibus. *Linn. Spec.* 429. (*Hall.* 1223.)

H. in pomariis & pratis siccis passim. Floret Julio.

*** *Flores nudi*

CONVALLARIA. G. P. 425.

Cor. 6-fida. *Bacca* maculosa. 3-locularis. S. N. 246.

247. CONVALLARIA, *majalis*, scapo nudo. *Linn. Spec.* 451. (*Polygonatum. Hall.* 1241.)

H. in montosis *auf der Steinseite*; *in der Callenbach*; in pratis sylvaticis *bey Langenaubach*; alibique frequens. Floret Majo. *Pharm.* LILII CONVALLII Flores.

248. CONVALLARIA, *verticillata*, foliis verticillatis. *Linn. Spec.* 451. (*Hall.* 1244.)

 H.

H. in fylvaticis montofis *im Hirfchberg*, *auf dem Wefterwald* circa *Willingen*. Floret Junio.

249. CONVALLARIA, *Polygonatum*, foliis alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pedunculis axillaribus fubunifloris. *Linn. Spec.* 451. (*Hall.* 1242.)

H. in fylvis; *im Hirfchberg* frequens. Floret Majo.
Pharm. SIGILLI SALOMONIS Radix.

250. CONVALLARIA, *multiflora*, foliis alternis amplexicaulibus, caule tereti, pedunculis axillaribus multifloris. *Linn. Spec.* 452. (*Hall.* 1243.)

H. in fylvis, *in der Hörre*; *im Hirfchberg* & *Thiergarten* frequens; in dumetis *am Homberg* parcius. Floret Majo.

251. CONVALLARIA, *bifolia*, foliis cordatis, floribus tetrandris. *Linn.* S. N. 247. *Spec.* 452. (*Unifolium. Hall.* 1240.)

H. in pratis fylvaticis afperis, *im Hirfchberg*; *in der Hörre*; vulgaris. Floret Majo, Junio.

Pedicelli *gemini*. Corolla 4-*partita*. Stamina *quatuor*. Stigma *bifidum*. Bacca *bilocularis*, *difperma*.

ANTHERICUM. G. P. 422.

Cor. 6-petala, patens. *Capf.* ovata. S. N. 244.

252. ANTHERICUM, *Liliago*, foliis planis, fcapo fimpliciffimo, corollis planis, piftillo declinato. *Linn. Spec.* 445. (*Phalangium. Hall.* 1207.)

H. in montofis fylvaticis *im Beilftein* frequens. Floret Junio.

ORNITHOGALUM. G. P. 418.

Cor. 6-petala, erecta, perfiftens, fupra medium patens. *Filamenta* alterna bafi dilatata. S.N. 242.

253. ORNITHOGALUM, *luteum*, fcapo angulofo diphyllo, pedunculis umbellatis fimplicibus. *Linn. Spec.* 439. (*Phalangium. Hall.* 1213.)

H. in pratis & pomariis *unter der neuen Brücke*, alibique copiofe. Floret Martio, Aprili.

254. ORNITHOGALUM, *minimum*, fcapo angulato diphyllo, pedunculis umbellatis ramofis. *Linn. Spec.* 440. (*Hall.* 1214.)

H. in agris *in der Aue*; *am Dollberg* parcius. Floret Aprili.

Scapo

Scapo *subtereti*, *Umbella breviore*, Involucri *Foliis pluribus*, *longioribus*; Pedunculis *teretibus*, *subramosis*, *pubescentibus*; Corollæ petalis 6 - 8 - 9, *aurea flavedine nitentibus*, *patentissimis*, *acutioribus*; *tribus exterioribus obtusioribus*, *subtus pubescentibus*; Pistillo *subvilloso*, *plerumque abortiente*; Bulbulis *congestis*, *axillaribus*, *bracteatis*, *quibus planta propagatur*, *a præcedente distinguitur*.

255. ORNITHOGALUM, *pyrenaicum*, racemo longissimo, filamentis lanceolatis, pedunculis floriferis patentibus æqualibus: fructiferis scapo approximatis. *Linn. Spec.* 440. (*Hall.* 1210.)

H. in pomariis *am Sieghauß* rarius; dubia civis ex hortis aufuga. Floret Majo.

SCILLA. G. P. 419.

Cor. 6 - petala, patens, decidua. *Filamenta* filiformia. S. N. 243.

256. SCILLA, *amoena*, floribus lateralibus alternis subnutantibus, scapo angulato. *Linn.* S. N. 243. *Spec.* 443. (*Phalangium. Hall.* 1211 ?)

H. in pomariis *am Sieghause* rarius; planta exoticæ originis. Floret Majo.

ASPARAGUS. G. P. 424.

Cor. 6 - partita, erecta: petalis tribus interioribus apice reflexis. *Bacca* 3 - locularis: 2 - sperma. S. N. 245.

257. ASPARAGUS, *officinalis*, caule herbaceo tereti erecto, foliis setaceis, stipulis paribus. *Linn.* S. N. 245. *Spec.* 448. (*Hall.* 1239.)

H. in pomariis *am Sieghause*; ad muros pontis novi; alibique rarius. Floret Junio, Julio.

Pharm. ASPARAGI Radix, Semina.

Nostra Planta culta & *spontanea*, *semper est dioica.* Maris Corolla *duplo major*; Stamina *perfecta*; Pistillum *imperfectum*, *exiguum*, *abortiens.* Feminæ Corolla *apicibus omnibus erectis*: Stamina *castrata* f. Antheris *destituta.* Pistillum *longitudine tubi corollæ*; Stigma *crassiusculum*, *trifidum.* Bacca *hexasperma.*

LILIUM. G. P. 410.

Cor. 6 - petala, campanulata: linea longitu-

 dinali

dinali nectarifera. *Caps.* valvulis pilo cancellato connexis. S. N. 240.

258. Lilium, *Martagon*, foliis verticillatis, floribus reflexis, corollis revolutis. *Linn. Spec.* 435. (*Hall.* 12, 3.)

H. in pomariis *am Sieghause* rarius. Floret Junio.

TULIPA. G. P. 415.

Cor. 6-petala, campanulata. *Stylus* o. S. N. 241.

259. Tulipa, *sylvestris*, flore subnutante, foliis lanceolatis. *Linn Spec.* 438 (*Hall* 1-36.)

H. in pratis & pomariis *unter der neuen Brücke*; alibique copiosissime. Floret Majo.

Petala *omnia* apice, *tria interiora etiam* basi *villosa*.

**** *Flores incompleti.*

ACORUS. G. P. 434.

T. XII. f. 12. *Spadix* cylindricus, tectus flosculis. *Cor.* 6-petalæ, (c.C.M.) nudæ. *Stylus* o. *Caps.* (p). 3-locularis. (r). S. N. 249.

260. Acorus, *Calamus. Linn. Spec.* 462. (*Hall.* 1307.)

H. in fossis *bey der obern Papiermühle*; *am steinern Waag* rarius. Floret Junio.

Pharm. Calami aromatici Radix.

IUNCUS. G. P. 437.

Cal 6-phyllus. *Cor.* o. *Caps.* 1-locularis. S. N. 250.

a. *Culmis nudis. Capsulis polyspermis.*

261. Iuncus, *conglomeratus*, culmo nudo stricto, capitulo laterali. *Linn Spec.* 464. (*Hall.* 1312.)

H. in pratis uliginosis, *hinter dem Homberg*; *in der Callenbach*; & alibi frequens. Floret Junio

T. XIII. f. 1. Radix *horizontalis*, *densa*, *oblique descendens*, *squamis vestita ovatis*; *radicalibus fibris filiformibus*, *longissimis*. Culmi 1-f. 2- *pedales*, *erecti*, *stricti*, *teretes*; *glabri*, *nudi*; *farcti medulla spongiosa*; Vaginis *ad basin vestiti striatis*, *obtusis*, *aphyllis*, *aristatis*; *suprema triplo longiore*. Folia *radicalia pauca*, *culmo simillima*. Capitulum *subrotundum*, *solitarium*, *rarius geminum*, *floribus glomeratis compositum*,

tum ; *ex fissura culmi* , *marginibus dilatatis membranaceis*, *infra apicem rectum erumpens*. Pedunculi *breves* , *numerosi*, *conferti* , *subdivisi* ; *uti in reliquis* , *ad basin vaginula vestiti* , *squamulaque lanceolato - acuminata bracteati*. Calycinæ squamæ *duæ exiguæ*. (a) Cor. Petala *sex*, *ovato - acuminata*. (c. C.) Stamina *in hoc* , *sæpius repetita floris anatome*, *constanter* tria, *nunquam sex* , *reperire potui*. (C. M.) Capsula *longitudine petalorum*, *trigona*, *angulis acutis apice prominulis* , *stylo brevi terminata*. (p. P.) Semina *obverse conica* , *acutiuscula*, *albida*. (f. S.)

262. IUNCUS, *effusus*, culmo nudo stricto: panicula laterali. *Linn. Spec.* 464. (*Hall.* 1311. var. β.).

H. in fossis passim ; *in der Altzbach* ; *an der Mühlbach* , *bey der untern Walckmühle* frequens. Floret Julio.

T. XIII. f. 2. Radix, Culmi, Folia radicalia & Pedunculi *præcedentis*; *at majora omnia*. Culmus *tripedalis*, *crassior*, *tactu mollior*, *facile rumpendus*, *medulla densa ad lampades aptissima farctus*. Panicula *lateralis*, *plus minusve sparsa*: Pedunculis *confertis*, *inæqualibus*, *ramosis*, *sursum deorsumque vergentibus*; Bracteis *oblongis aristatis*. Flores *subfusci*. Petala *æqualia*. (A. C.) Capsula *obovata*, *subtrigona*, *obtusissima* , *longitudine petalorum*. (p. P.) Semina *fulva*. (f. S.)

263. IUNCUS, *inflexus*, culmo nudo : apice membranaceo incurvo , panicula laterali. *Linn. Spec.* 464. (*Hall.* 1311. α.)

H. iisdem in locis cum præcedente, et alibi frequens. Floret Julio.

T. XIII. f. 3. Squamis *Culmi basin vestientibus purpureis*, *nitidis*; Culmo *filiformi*, *longiore*, *tenuiore*, *firmiore*, *striato*, *tenacissimo*, *minus recto*, *supra paniculam longius producto*, *apice emarcido*, *acutiore*, *incurvo*, *maturo fructu*, *inflexo*; Panicula *majori*; Pedunculis & Pedicellis *longioribus*, *strictioribus*, *omnibus sursum nec deorsum vergentibus*. Floribus *ante explicationem exacte subulatis*, *cum* Calycibus & Bracteis *spadiceo-purpureis nitidis*; Petalis *longioribus*, *subulatis*, *interioribus tribus reliquis paulo brevioribus*; (c) & Capsula *Petalis breviore*, *acutiore*, (p. P.) *a precedente facile dignosci potest*.

264. IUNCUS, *filiformis*, culmo nudo filiformi nutante, panicula laterali. *Linn. Spec.* 465. (*Hall.* 1313.)

T. XIII. f. 4. Radix *obliqua*, *teres*, *squamata*; *fibris capillaribus*. Folia radicalia *pauca*, *filiformia*, *brevia*, *erecta*. Culmi *plures*, *sesquipedales*, *infirmi*, *filiformes*, *compressi*, *striati*, *ad basin squamati*; *ad paniculam usque erecti*, *supra paniculam duplo longiores*,

 arcu-

arcuatim deorsum flexi, apice acuto emarcido. Panicula *simplicissima, pauciflora, ex fissura culmi, infra medium erumpens.* Pedunculi 5 l. 7, *simplices, uniflori, rarius biflori; foliolo lanceolato, aristato, ad basin bracteati.* Calycis *foliola albida, ovata acuminata, majora quam in praecedentibus.* (a) Petala *subulata flavo viridia: tria interiora paulo breviora.* (c) *Germen obtusum, purpureum.* Capsulas *nondum vidi.*

b. *Culmis foliosis.*

265. Iuncus, *articulatus*, foliis nodoso-articulatis, petalis obtusis. *Linn. Spec.* 465.

α. aquaticus. Juncus foliis compressis, articulatis, panicula semel ramosa. *Hall.* 1322.

β. - - - - Gramen junceum, folio articuloso, cum utriculis. *Scheuchz. Agr.* 333.

γ. sylvaticus. Juncus foliis teretibus articulatis, panicula repetito-ramosa. *Hall.* 1323.

H *α.* in pratis uliginosis passim; *β*, in pratis humentibus *am steinern Waag* rarius; *γ*, in pratis sylvaticis udis *am Beilstein*; *im Güldners- & Fischweyher Grund.* Floret Julio & seq.

T. XIII. f. 6. *α.* Radix *horizontalis, lignosa, teres, fibrosa.* Folia radicalia *ultrapedalia, compresso-teretia, glabra, fistulosa, interne isthmis intercepta,* (1) *exsiccatione nodoso-articulata.* (2) Culmus 2- f. 3- *pedalis, erectus, teres, glaber, foliatus; geniculis* 4 f. 5, *vaginis occultatis, interceptus,* Folia culmea *bifaria, alterna, patentia, recta, radicalibus simillima:* Vaginis *longis, subcompressis, glabris, culmum ultra medium vestientibus; inferioribus aphyllis, obtusis, aristatis.* Panicula *terminalis.* Pedunculi *pauci, alterni, erecti, inaequales, dichotomoramosi; quorum inferior* Folio florali *subulato, erecto, longitudine fere Paniculae instructus; reliqui squamis lanceolato-acuminatis, bracteati.* Flores *subcapitati, congesti, exigui, axillares, terminalesque.* Calycina *duo foliola ovato-acuminata, membranacea.* Petala *subulata, acuta subfusca, dein subpurpurea.* Capsula *trigona, acuminata, purpurascens, petalis longior.* (p. P.)

Var *β.* vivipara: Culmo *breviori*; Floribus *vel omnibus, vel paucis in fasciculos foliorum viridi-purpureos excrescentibus; rarius auctumno occurrit, in pratis inundatis.*

Var. *γ.* differt: Foliis *teretibus*; *Culmis altioribus*; Panicula *ramosiore, supradecomposita*; Capitulis *multifloris, majoribus.*

Flo-

Floribus *purpureis*, *nitidis*. Petalis *acutissimis*, *interioribus tribus paulo brevioribus*; *in reliquis vix differt*.

266. Iuncus, *bulbosus*, foliis linearibus canaliculatis, capsulis obtusis. *Linn. Spec.* 466. (*Hall.* 1318. & *forte var. minor*. 1320.)

H. in pascuis humentibus, ad vias passim; Var junior *bey der obern Walkmühle*; major, *unter der neuen Brücke*, & alibi frequens. Floret Julio.

T. XIII. f. 7. Radix *densa fibrosissima*, *horizontalis*. Culmus *spithamaeus seu pedalis*, *erectus*, *subfoliatus*, *glaber*, *compressus*: *uno latere convexo*, *altero planiore*; Geniculis *duobus interceptus*: *quorum inferius* (*rarius duo*,) *radici propius*, *vaginis tectum*, *alterum infra paniculam nudum*. Folia *bifaria*, *linearia*. *canaliculata*, *glabra*, *subtus striata*, *subvaginantia*, *culmo breviora*: Vaginis *ad culmi basin congestis*, *compressis*, *carinatis*, *membrana tenuissima*, *albida*, *apice prominula*, *utrinque auctis*.

Folia floralia *duo culmeis simillima*, *erecta*: *quorum inferius longitudine Corymbi*, *superius brevius*. Panicula *erecta*, *inaequalis*, *maturo fructu corymbosa*. Pedunculi 3, f. 4, *subdivisi*; *primario semper reliquis longiore*: Bracteis *lanceolato-setaceis*. Flores *solitarii*, *exigui*, *colorati*; *terminales saepius terni*: *intermedio axillari*, *sessili*. Calycinae squamae *ovatae*, *albidae*. (A.) Cor. Petala *oblonga*, *obtusissima*, *sub florescentia erectiuscula*; *interiora tria tenuiora*, *purpurascentia*. (c. C.) Stigmata *supra Corollam longe prominentia*. (O) Capsulae *subglobosa*, *fere ovales*, *fusca*, *nitida*, *petalis longiores*, *stylo vix manifesto terminatae*. (p. P.) Semina *fulva*, *pellucida*. (s. S)

267. Iuncus, *bufonius*, culmo dichotomo, foliis angulatis, floribus solitariis sessilibus. *Linn. Spec.* 466. (*Hall.* 1319.)

β. Gramen nemorosum calyculis paleaceis, species altera procerior. *Scheuchz*. *Agr*. 328.

H. *α*. locis inundatis, ad vias ubi aquae pluviales stagnarunt, cum praecedente *bey der Walkmühle* copiosissime; *β*. in sylvaticis udis *im Stübers* - & *Fischvveyher-Grund* frequens. Floret Junio & seq.

T. XIII. f. 8. *α*. Radix *annua*, *fibrosa*, Culmi *spithamaei* f. *dodrantales*, *erecti*, *teretiusculi*, *glabri*, *dichotomi*. Folia culmea *pauca*, *subvaginantia*, *linearia*, *carinata*. Bracteae *lanceolato-setacea*, *inferiores foliiformes*. Flores *solitarii*, *sessiles*; *unico semper in omnibus culmi divisionibus axillari*, *reliquis*

versus ramorum apicem dispositis, unilateralibus, remotis. Calycinæ squamæ *ovato-acuminata, albida.* (a.) Petala *lanceolato-subulata*, (c.) *acutissima*; (2) *tria interiora breviora.* (r. c.) Capsula *oblonga, subtrigona, obtusissima, fusca, mutila, petalis brevior*, (c. p.) *trivalvis.* (q.) Receptaculum *subulatum, tripartibile: singula lacinia* (y) Semina *utrinque a tegumentur numerosa, fusca.* (f. S.)

Var. β. differt: Culmo *bipedali, erectiusculo, subdiffuso, infirmiore, ad dichotomiam magis nodoso*; Foliis *numerosioribus, majoribus*; Floribus *sæpe in fasciculos foliorum excrescentibus*; Petalis *longioribus, aristatis.*

c. *Capsulis trispermis.*

268. Iuncus, *pilosus*, foliis planis pilosis, corymbo ramoso *Linn. Spec.* 468. *Var.* β. (*Hall.* 1325. & *forte* 1324.?)

H. in sylvis frequens; *am Homberg, Geistlichenberg*, alibique parcius. Floret Majo, Junio.

T. XIII. f. 10. Radix *densa, fibrosa.* Culmi *pedales, erecti, teretes, subtrinodes, foliati.* Folia *vaginantia, lineari-lanceolata, nervosa, lata, plana*: *duo* floralia *inæqualia, erecta, corymbo breviora*; *omnia marginibus, & imprimis* Ligulæ *loco, valde pilosa, apice callosa.* Corymbus *umbelliformis*: Pedunculis 7-9, f. 11, *simplicibus, uni-seu bifloris, rarius bifidis, trifloris, basi vaginatis, bracteatisque*; *primariis erectis, secundariis reflexis.* Flores *solitarii.* Calycinæ squamæ *duæ ovatæ, obtusissimæ.* (a.) Cor. Petala *ovato-acuminata, æqualia, spadiceo-purpurea, margine albido, dein flavescente.* (c.) Capsula *subglobosa, stylo terminata*, (p.) *unilocularis, trivalvis.* (r.) Semina *tria.* (f.)

269 Iuncus, *niveus*, foliis planis subpilosis, corymbis folio brevioribus, floribus fasciculatis. *Linn. Spec.* 468. (*Hall.* 1328.)

H. in sylvaticis montosis asperis *im Beilstein*; *am Homberg*; *am Callenbachsberg*, & alibi copiose. Floret Junio.

T. XIII. f. 9. Radix *lignosa, teres, obliqua, fibris cirrhosis, fuscis.* Folia radicalia *numerosa, emarcida, culmo breviora.* Culmus 1-f. 2-*pedalis, erectus, teres, striatus, foliatus*, 4. f. 5-*nodis.* Folia culmea *vaginantia, latiuscula, nervosa, longissime acuminata, marginibus & imprimis* Ligulæ *loco, valde pilosa* Folia *duo* floralia, *minus pilosa, angustiora, corymbos arcuatim superantia, sæpe tantum adæquantia.* Pedunculi *numerosi, alterni, longi, inæquales, apice in* Pedicellos *fere capilla-*

capillares divisi, & subdivisi. Corymbi *subconvexi, erecti, demum nutantes.* Flores *fasciculati, solitarii & conferti, albidi, pulchre purpureo-maculati, nitidi.* Calycis Foliola *duo ovata, acuta, subciliata.* Corolla *calyce triplo major:* Petala *exteriora tria breviora, ovato-acuta; tria interiora* $\frac{1}{3}$ *longiora, latiora, tenuioraque, lanceolata.* (c. C.) Capsula *ovato-globosa, acutiuscula, trisperma.* (p. q. S.).

270. IUNCUS, *campestris*, foliis planis subpilosis, spicis sessilibus pedunculatisque. *Linn. Spec.* 468. (*Hall.* 1330.)

β. Juncoides montanum nemorosum villosum latifolium elatius, capitulis florum candidis & splendentibus. *Mich. Gen.* 42?

H. α. in pascuis siccis ubique vulgaris. Floret Martio, Aprili. β. in montosis sylvaticis *hinter dem Homberg.* Floret Majo.

T. XIII. f. 5. Radix *lignosa, nodosa, fibrosa, vaginis emarcidis vestita, oblique descendens.* Folia radicalia *lata, plana, undique pilosa, apice callosa.* Culmus *spithamaeus* f. *dodrantalis, erectus, teres, striatus, subtrinodis, foliatus.* Vaginae *striatae, nudae.* Folia culmea *radicalibus breviora, consimilia, marginibus inprimis* Ligulae *loco, valde pilosa.* Folia *duo* floralia *alterna, pilosa, pedunculis breviora.* Spicae 3. 4. f. 5, *ovatae atro-spadiceae, nitidae; pauciores subsessiles, plures pedunculatae, erectae, demum pendulae, subsecundae.* Bracteae *ovatae, acuminatae, membranaceae, albidae.* Flores *in singula Spica* 9-11-13, *conferti.* Calycinae *squamae duae ovatae, albidae.* Petala *subaequalia, lanceolato-acuminata, atro-spadicea, margine flavescente.* (c.) Capsula *trisperma.* p. q.)

Var. β. Folia *angustiora, longiora, minus pilosa.* Culmus *ultrapedalis.* Pedunculi 7-9, *longiores.* Spicae *oblongiores, tenuiores, albido-ferruginea, omnes pedunculatae.* Flores *triplo minores, distinctiores, minus conferti.* Petala *acuminatissima. In reliquis convenit.*

B. TRIGYNIA.

COLCHICUM. G. P. 457.

Spatha. Cor. 6-partita: tubo radicato. *Capsulae* tres, connexae, inflatae. S. N. 256.

271. COLCHICUM, *autumnale*, foliis planis lanceolatis erectis. *Linn. Spec.* 485. (*Hall.* 1255.)

H. in

H. in pratis humidiusculis passim. Floret Augusto & sequ.

Pharm. COLCHICI Radix.

Tubus longissimus, trigonus, ex basi bulbi ortus; inferne vestitus: squamis vaginantibus, rudimenta trium foliorum futuri anni includentibus. Germen *extra radicem (nec intra) columnæ tereti affixum.* Styli *tenerrimi, flexuosi.* Stigmata *incurva.*

TRIGLOCHIN. G. P. 453.

Cal. 3-phyllus. *Petala* 3, calyciformia. *Stylus* o. *Caps.* basi dehiscens. S. N. 256.

272. TRIGLOCHIN, *palustre*, capsulis trilocularibus sublinearibus. *Linn. Spec.* 482. (*Hall.* 1308.)

H. in pratis diutius inundatis *am steinern Waag* abunde. Floret Junio, Julio.

T. XII. f. 5. Radix *biennis, bulbosa, vaginis emarcidis tunicata: basi emittens fibras filiformes, simplices, flavescentes.* Folia *culmi basin vestientia, linearia, carinato-canaliculata, lævia, culmo breviora.* Vaginæ *subcompressæ, membrana tenuissima, albida, apice prominula, utrinque auctæ.* Culmus *dehinc nudus, dodrantalis, demum ultrapedalis, erectus, strictus, subtrigonus, lævis.* Racemus *terminalis, subspicatus.* Flores *exigui, erecti, alterni, brevissime, demum longius pedunculati.* Bracteæ *nullæ.* Calycis *tria Foliola ovata, obtusa: nervo medio crassiore, viridi, supra medium deliquescente; marginibus albidis.* Corollæ petala *tria cum calyce alternantia, consimilia, paulo minora, tenuiora, albida, subpurpurea:* (c. C.) *Singulo Foliolo Calycino, & singulo petalo,* Stamen *unicum,* Filamento *brevissimo affixum.* (M. c.) Germen *obovatum, supra corollam prominens.* Stigmata *tria, acuta, persistentia; sub florescentia ob plumulas numerosas, reflexas, vix distinguenda.* (O) Capsula *obverse conica,* (p.) *trigona, apice tribus denticulis, (antea stigmatibus) coronata;* (p) *basi angustata: tribus valvulis dehiscens subulatis;* Receptaculo *lineari-trigono.*

trigono. (V) *Singula valvula latere interiore longitudinaliter dehiscit,* (p. f) Semen *demittens acuminatum.* (S.)

Gramine hoc pecora præ aliis delectantur.

RUMEX. G.P. 451.

Calyx 3-phyllus. *Petala* 3, conniventia. *Semen* unicum, triquetrum. S. N. 254.

a. *Hermaphroditi : valvulis granulo notatis.*

273. RUMEX *Patientia*, floribus hermaphroditis : valvulis integerrimis : unica granifera, foliis cordatis. *Linn. Spec.* 476.

H. spontanea quasi in cultis *am Dollberg* ; *am heiligen Floß*; in pratis *am Sieghauß* infrequens. Floret Julio.

Pharm. PATIENTIAE Herba.

274. RUMEX, *sanguineus,* floribus hermaphroditis : valvulis integerrimis : unica granifera, foliis cordato-lanceolatis. *Linn. Spec.* 476.

H. iisdem in locis cum præcedente rarius, Floret Julio.

Pharm LAPATHI SANGVINEI Radix, Semina.

275. RUMEX, *conglomeratus. Murray, Prodr. Stirp. Gœtt.* 52.

Lapathum petiolis latescentibus, foliis longe lanceolatis, floribus verticillatis verrucosis. *Hall.* 1590.

H. in fossis *bey der Walckmühle; in der Altzbach*; alibique copiose. Floret Julio.

Caulis 1 s. 2-*pedalis, erectus, sulcatus.* Rami *distantes, erecto-patentes, subdiffusi.* Folia *ovato-lanceolata, planiuscula.* Verticilli *numerosi, remoti : floribus exiguis, copiosissimis, glomeratis, reflexis.* Pedicelli *breves ; infra articulationem crassiores, purpurei.* Valvulæ *oblongæ, integerrimæ, omnes graniferæ : granulo purpureo s. fulvo instructa.*

276. RUMEX, *crispus*, floribus hermaphroditis : valvulis integris graniferis, foliis lanceolatis undulatis acutis. *Linn. Spec.* 476. (*Hall.* 1589.)

H. in

H. in agris, *ad vias*, ubique pervulgaris. Floret Junio & sequ.

277. RUMEX, *acutus*, floribus hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis acuminatis. *Linn. Spec.* 478. (*Hall.* 1591.)

H. in fossis, ad ripas *Dillæ am steinern Waag* rarius. Floret Julio.

Pharm LAPATHI ACUTI Radix.

278. RUMEX, *obtusifolius*, floribus hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, foliis cordato oblongis obtusiusculis crenulatis. *Linn Spec.* 478. (*Hall.* 1592.)

H. ad fossas, secus vias ubique vulgaris. Floret Julio, Augusto.

Valvulæ corollæ *integerrimæ*, Anthesi *peracta tantum dentatæ*, *triplo majores.*

b. *Hermaphroditi : valvulis granulo destitutis s. nudis.*

279. RUMEX, *aquaticus*, floribus hermaphroditis: valvulis integerrimis nudis, foliis cordatis glabris acutis. *Linn.* S. N. 255. *Spec.* 479. (*Hall.* 1588.)

H ad ripas *Dillæ am steinern Waag* rarius. Floret Junio, Julio. ✠

RUMEX, *scutatus. Linn. Spec.* 480. (*Hall.* 1594.)

Planta gallo-provincialis, quæ alias in hortis hospitatur, sponte quasi valde luxuriat: ad sepes in graminosis *am heiligen Floß.* Floret Junio.

c. *Floribus diclinis.*

280. RUMEX, *Acetosa*, floribus dioicis, foliis oblongis sagittatis. *Linn. Spec.* 481. (*Hall.* 1597.)

H. in pratis & pomariis passim. Floret Junio.

Pharm. ACETOSÆ Radix, Herba.

Maris Calyx *patens*, Feminæ *reflexus.*

281. RUMEX, *Acetosella*, floribus dioicis, foliis lanceolato-hastatis. *Linn. Spec.* 481. (*Hall.* 1596.)

H. in collibus siccis apricis passim; *am Homberg & Dollberg* copiose. Foliis non hastatis ludit. Floret Majo & seq.

C. POLY-

C. POLYGYNIA.

ALISMA. G. P. 460.

Cal. 3-phyllus. *Petala* 3. *Semina* plura. S. N. 257.

282. ALISMA, *Plantago aquatica*, foliis ovatis acutis, fructibus obtuse trigonis. *Linn. Spec.* 486. (*Damasonium. Hall.* 1184.)

H. in fossis stagnis & rivulis passim. Floret Julio, Augusto.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

ÆSCULUS. G. P. 462.

Cal. 1-phyllus, 5-dentatus, ventricosus. *Cor.* 5-petala, inæqualiter colorata. calyci inserta. *Capſ.* 3-locularis. S. N. 259.

283. ÆSCULUS, *Hippo Castanum*, floribus heptandris. *Linn. Spec.* 488. (*Hippocastanum. Hall.* 1029. ***)

H. arbor procera intra urbem *am Lövven*; junior ad portam horti mei *am Sieghäußer Weg*. Floret Junio.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

A. MONOGYNIA.

* *Flores completi.*

EPILOBIUM. G. P. 471.

Cal. 4-fidus. *Petala* 4. *Capſ.* oblonga, infera. *Sem.* papposa. S. N. 264.

a, Stami-

a. *Staminibus declinatis.*

284. EPILOBIUM, *angustifolium*, foliis sparsis lineari-lanceolatis, floribus inæqualibus. *Linn. Spec.* 493. (*Hall.* 1000.)

H. in montosis sylvaticis *am Homberg*; ad versuras *auf der Weisgärber-und Sandwiese*; alibique frequens. Floret Julio.

b. *Staminibus erectis regularibus, petalis bifidis.*

285. EPILOBIUM, *hirsutum*, foliis oppositis lanceolatis serratis decurrenti-amplexicaulibus. *Linn. Spec.* 494. (*Hall.* 995.)

β. Lysimachia siliquosa hirsuta; parvo flore. *Bauh. Pin.* 245.

H. α, & β, ad ripas *Dillæ* & *an der Mühlbach* abunde. Floret Julio, Augusto.

286. EPILOBIUM, *montanum*, foliis oppositis ovatis dentatis. *Linn. Spec.* 494. (*Hall.* 996.)

H. in montosis ad radices rupium *am Homberg* & *Dollberg* frequens. Floret Julio.

287. EPILOBIUM, *tetragonum*, foliis lanceolatis denticulatis: imis oppositis, caule tetragono. *Linn. Spec.* 494. (*Hall.* 997.)

H. ad fossas passim, *an der Mühlbach* frequens. Floret Julio.

288. EPILOBIUM, *palustre*, foliis oppositis lanceolatis integerrimis, petalis emarginatis, caule erecto. *Linn. Spec.* 495. (*Hall.* 998.)

H. in pratis humentibus juxta rivulos *im Güldnersgrund*. Floret Augusto.

In hoc & præcedente Stigma *crassiusculum clavatum, apice subquadrifidum.*

OENOTHERA. G. P. 469.

Cal. 4-fidus. *Petala* 4. *Caps.* cylindrica, infera. *Sem.* nuda. S. N. 263.

289. OENOTHERA, *biennis*, foliis ovato-lanceolatis planis, caule muricato-villoso. *Linn.* S. N. 263. *Spec.* 492. (*Hall.* 994.)

H. ad

H. ad verfuras & margines agrorum *an der Weisgärber Wiefe* & alibi rarius. Floret Julio, Augufto.

VACCINIUM. G.P. 483.

Cal. fuperus. *Cor.* 1-petala. *Filamenta* receptaculo inferta. *Bacca* 4-locularis, polyfperma. S. N. 267.

a. *Foliis annotinis f. deciduis.*

290. VACCINIUM, *Myrtillus*, pedunculis unifloris, foliis ferratis ovatis deciduis, caule angulato. *Linn. Spec.* 498. (*Hall.* 1020.)

H. unico in loco inter Juniperos *am Stützelberg* verfus *Ballersbach*; *im Ebersbacher- und Freyengrund* copiofiffime. Floret Majo.

Calyx *integerrimus, orbiculatus.* Corolla *urceolata*, *apice* 4-*f.* 5-*fida.* Stam. 8 f. 10. Bacca 4-f. 5-*locularis.*

Pharm. MYRTILLI Baccæ.

b. *Foliis femper virentibus.*

291. VACCINIUM, *Vitis idæa*, racemis terminalibus nutantibus, foliis obovatis revolutis integerrimis fubtus punctatis. *Linn. Spec.* 500. (*Hall.* 1022.)

H. in fylvaticis montofis ad *Dietz.* Floret Majo. ♃.

292. VACCINIUM, *Oxycoccos*, foliis integerrimis revolutis ovatis, caulibus repentibus filiformibus nudis. *Linn. Spec.* 500. (*Hall.* 1023.)

H. in paludofis inter Sphagnum paluftre *im Ebersbacher- und Freyengrund.* Floret Majo, Junio.

Baccæ *rubræ*, *acidiffimæ.*

ERICA G.P. 484.

Cal. 4-phyllus. *Cor.* 4-fida. *Filamenta* receptaculo inferta. *Antheræ* bifidæ. *Capf.* 4-locularis. S. N. 268.

293. ERICA, *vulgaris*, antheris bicornibus inclufis, corollis inæqualibus campanulatis mediocribus, foliis oppofitis fagittatis. *Linn. Spec.* 501. (*Hall.* 1012.)

β. Erica vulgaris glabra flore albo. *Tournef. inft.* 602.

H. α, in fteriliffimis campis paffim; β. verfus *Schönbach* & *Gufternhayn* rarius. Floret Julio, Augufto.

Singulus Pedunculus *unicum Foliolum sagittatum pro* Bractea, *duo in medio opposita pro* Involucro, *& plura decussata sibi invicem imposita, pro* Calyculo *habet.*

Calycina foliola *lanceolata.* Corolla *ventricosa semiquadrifida.* Antheræ *bifidæ, acutæ, interiore latere dehiscentes; pone basin squamis duabus lanceolato-acuminatis, pilosis, patentibus, instructæ.* Stylus *adscendens*; Stigma *subquadratum, excavatum, in foveola signo cruciformi notatum; margine coronatum: quatuor sphærulis (veris stigmatibus) stipitatis.* Capsula *cernua.*

** *Flores incompleti.*

DAPHNE. G. P. 485.

Cal. o. *Cor.* 4-fida, corollacea, marcescens, stamina includens. *Bacca* 1-sperma. S. N. 271.

294. DAPHNE, *Mezereum*, floribus sessilibus ternis caulinis, foliis lanceolatis deciduis. *Linn. Spec.* 509. (*Thymelæa. Hall.* 1024.)

H. in sylvaticis montosis *am Hemberg* parcius; ad *Erbach* alibique copiose. Floret Martio & Aprili.

Pharm. LAUREOLAE Cortex, COCCOGNIDII Semina.

B. TRIGYNIA.

POLYGONUM. G. P. 495.

Cal. o. *Cor.* 5-partita, calycina. *Sem.* 1, angulatum. S. N. 275.

a. Bistorta *spica unica.*

295. POLYGONUM, *Bistorta*, caule simplicissimo monostachio, foliis ovatis in petiolum decurrentibus. *Linn. Spec.* 516. (*Hall.* 1559.)

H. in pratis udis *in der Aue* & alibi copiosissime. Floret Majo, Junio.

Pharm. BISTORTAE Radix.

b. Persicariæ *pistillo bifido, aut stamina minus* 8.

296. POLYGONUM, *amphibium*, floribus pentandris semidigynis; spica ovata. *Linn.* S. N. 275. *Spec.* 517. (*Hall.* 1565.)

α. Aquatica natans, foliis obtusis glaberrimis, staminibus corolla brevioribus.

β. Ter-

β. *Terrestris*, erecta, foliis acutiusculis scabris, staminibus corolla longioribus.

H. α. in fossis & fluviis *in der Dille auf der Herrn Wiese*, alibique copiose. Floret Junio, Julio.

β. in cultis *in der Pitze* & *vor dem Homberg*, pessimum vitium rarissime florens.

Stamina *in β terrestri, non semper corolla longiora.* Semen *ovatum, compressum.*

297. Polygonum, *Hydropiper*, floribus hexandris semidigynis, foliis lanceolatis, stipulis submuticis. *Linn. Spec.* 517. (*Hall.* 1554.)

H. ad fossas ubique vulgaris, *an der Mühlbach* cum sequente copiose. Floret Julio, Augusto.

Pharm. Persicariae Herba.

Planta *primario gelu tacta rubescit.* Vaginae *stipulares arcta, truncatae, nervosae, nervis parallelis in setas desinentibus, ciliatae.* Spicae *graciles, longa, nutantes, flosculis remotiusculis, geminis, seu ternis, ex singula squama truncata vaginante.* Stamina *Corolla* $\frac{1}{3}$ *breviora.* Semen *subtrigonum.*

298. Polygonum, *Persicaria*, floribus hexandris digynis, spicis ovato-oblongis, foliis lanceolatis, stipulis ciliatis. *Linn. Spec.* 518. (*Hall.* 1557.)

H. cum praecedente copiose. Floret Julio, Augusto.

Vaginae *stipulares oblique truncatae, laxae, nervosae, nervis interruptis, inaequalibus, non prominentibus, ora pubescente vix ciliatae.* Pedunculi *subdivisi*, Bracteis *ovato subulatis.* Spicae *crassiusculae:* Floribus *confertis, quaternis ex singula squama ovato-acuta, amplexante.* Stamina *longitudine Corollae.* Semen *compressum, obtusum.*

c. Polygonum *foliis indivisis, floribus octandris.*

299. Polygonum, *aviculare*, floribus octandris trigynis axillaribus, foliis lanceolatis, caule procumbente herbaceo. *Linn. Spec.* 519. (*Hall.* 1560.)

H. in viis, plateis, cultis, arvis & agris ubique. Floret aestate.

Pharm. Centumnodiae s. Polygoni Herba.

d. Helxine, *foliis subcordatis.*

300. Polygonum, *Fagopyrum*, foliis cordato-sagitta-

gittatis, caule erectiusculo inermi, seminum angulis aequalibus. *Linn. Spec.* 522. (*Hall.* 1563)

H. in cultis *auf dem Hintersand*; inter segetes *am Galgenberg* frequens. Floret Julio.

Glandulae 8 *cingunt Germinis basin.* Filamenta 8, *longitudine Corollae*: 4 *inter glandulas & germen*: 4 *inter glandulas & corollam.* Semen *nudum, vix basi tectum.*

301. Polygonum, *Convolvulus*, foliis cordatis, caule volubili angulato, floribus obtusatis. *Linn.* S. N. 276. *Spec* 522. (*Hall.* 1561.)

H. in agris arvis & cultis passim. Floret Julio, Augusto.

Corollae *laciniae tres exteriores carinatae, obtusissimae, duae interiores planiores, angustiores que.* Stamina *corolla* $\frac{1}{2}$ *breviora.* Antherae *violaceae.* Caulis *angulato-striatus.*

302. Polygonum, *dumetorum*, foliis cordatis, caule volubili laevi, floribus carinato-alatis. *Linn. Spec.* 522. (*Hall.* 1562.)

H. in sepibus & dumetis *vor dem Gebäude*; *bey der Walkmühle*; *auf der Sandwiese* frequens. Floret Julio, Augusto.

Corollae *tres laciniae exteriores dorso membrana undulata auctae, duae interiores nudae.* Antherae *albidae.* Caulis *levissime striatus.*

In hoc & praecedente Stylus *unicus brevis.* Stigmata 3, *globosa, approximata.*

C. TETRAGYNIA.

ADOXA. G. P. 501.

Cal. 2-fidus, inferus. *Cor.* 4. f. 5 fida, supera. *Bacca* 4. f. 5-locularis, calyce coalita. S. N. 278.

303. Adoxa, *Moschatellina. Linn. Spec.* 527. (*Moschatellina. Hall.* 1005.)

H. in umbrosis ad sepes *bey der obern Walckmühle*; *auf dem Raeßler*; in nemorosis *bey Erbach* frequens. Floret Aprili, Majo.

Capitulum *quinque floribus compositum*: Flore *terminali quadrifido, octandro, tetragyno, Calyce bifido*; *lateralibus* 4, 5-*fidis, decandris, pentagynis, Calyce saepe trifido.* Bacca *globosa, acutiuscula, supra medium calyce cincta.* Semina *arillata, seu membrana carnosa a pulpa Baccae distincta, vestita. Rarissime*

rissime Fructus *reperiuntur*, *quoniam proprio pondere dependent*, *& foliis aliisque plantis absconduntur.*

PARIS. G. P. 500.

Cal. 4-phyllus. *Petala* 4, angustiora. *Bacca* 4-locularis. S. N. 278.

304. PARIS, *quadrifolia*. *Linn. Spec.* 527. (*Hall.* 1006.)

H. in sylvis & nemoribus passim. Floret Majo.
Pharm. PARIDIS Radix, Herba, Baccæ.

CLASSIS X.

DECANDRIA.

A. MONOGYNIA.

Flores polypetali æquales.

MONOTROPA. G. P. 536.

Cal. o *Petala* 10; horum 5 exteriora basi excavato-mellifera. *Caps.* 5-valvis. S. N. 296.

305. MONOTROPA, *Hypopithys*, floribus lateralibus octandris: terminali decandro. *Linn. Spec.* 555. (*Hypopithys. Hall.* 1002.)

H. in sylvis, radicum parasitica imprimis Quercuum, *im Hirschberg* frequens; *in Theriotropheo* parcius. Floret Julio, Augusto.

PYROLA. G. P. 554.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Capsula* 5-locularis, angulis dehiscens. S.N. 301.

306. PYROLA, *rotundifolia*, staminibus adscendentibus, pistillo declinato. *Linn. Spec.* 567. (*Hall.* 1010.)

H. in sylvis rarius, *im Hirschberg* infrequens. Floret Junio. ♃
Pharm PYROLAE Herba.

307. PYROLA, *minor*, floribus racemosis dispersis, staminibus pistillisque rectis. *Linn. Spec.* 567. (*Hall.* 1009.)

 H. in

H. in sylvis *in der Hörre*; *im Hirschberg* copiose; *im Thiergarten* & *Beilstein* rarius Floret Junio, Julio.

308. Pyrola, *secunda*, racemo unilaterali. *Linn. Spec.* 567. (*Hall.* 1008.)

H. in sylvis, *in der Hörre* versus *Dreisbach* copiose. Floret Julio.

309. Pyrola, *uniflora*, scapo unifloro. *Linn. Spec.* 568. (*Hall.* 1011.)

H. in sylvis, *im Hirschberg* rarius. Floret Junio, Julio. ♃

B. DIGYNIA.

SCLERANTHUS. G. P. 562.

Cal. 1-phyllus. *Cor.* 0. *Sem.* 2, calyce inclusa. S. N. 306.

310. Scleranthus, *annuus*, calycibus fructus patulis. *Linn. Spec.* 580. (*Hall.* 1551.)

H. in agris & arvis arenosis *am Dollberg*; *hinter dem Schloß*; *auf dem Homberg* frequens. Floret Julio, Augusto.

Radice *annua*; Caulibus *longioribus*, *minus ramosis*; Foliis *remotioribus*; Calycis *laciniis acutioribus*, *viridiius*, *vix albido-marginatis*; Staminibus 5 s. 7, *brevissimis*, & Calyce *fructus patulo*, *a sequente distinguitur*.

311. Scleranthus, *perennis*, calycibus fructus clausis. *Linn. Spec.* 580. (*Hall.* 1550.)

H. in campis & arvis sterilibus passim. Floret Majo & seq.

Calycis *laciniæ obtusæ*, *albido-marginatæ*, *patentes*, *fructu maturo connimentes*. *In hoc & in præcedente*, Semen *constanter unicum*, *ossea capsula inclusum*, *nec duo*, *invenire potui*.

CHRYSOSPLENIUM. G.P. 558.

Cal. 4-s. 5-fidus, coloratus. *Cor.* 0. *Caps.* 2-rostris, unilocularis, polysperma. S. N. 303.

312. Chryosplenium, *alternifolium*, foliis alternis. *Linn. Spec.* 569. (*Hall.* 1548.)

H. in nemorosis humidis ad *Breidscheid*; *in denen Steinkammern bey Erbach* copiose; circa *Amdorf*, versus Theriotropheum rarius. Floret Aprili, Majo.

Flores *etiam primarii in nostrate Planta plerumque quadrifidi*, *octandri*.

313. Chry-

313. Chrysosplenium, *oppositifolium*, foliis oppositis. *Linn. Spec.* 569. (*Hall.* 1549.)

H. in sylvaticis udis *im Hirschberg*, *in des Herrn Ort* ad *Gundersdorf* frequens. Floret Majo.

Caule *tenuiori*, *aequali-tetragono*, *laevi*: *lateribus duobus oppositis latioribus planioribus*, *duobus angustioribus canaliculatis*; Foliis *omnibus oppositis*, *minoribus*, *subrotundis*, *obiter minusque profunde crenatis*; radicalibus *in florente planta fere nullis*. Petiolis *laevibus*; Floribus *paucioribus*, *distinctioribus*, *in nostrate omnibus quadrifidis octandris*, *foliisque multo minoribus bracteatis*; *a praecedente haec* Species *notabiliter se distinguit*.

SAXIFRAGA. 559.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 2-rostris, unilocularis, polysperma. S. N. 303.

314. Saxifraga, *granulata*, foliis caulinis reniformibus lobatis, caule ramoso, radice granulata. *Linn. Spec.* 576. (*Hall.* 976.)

H. in pratis siccis *am Rehberg*; in collibus apricis *am Güldnersgrund*; *Stützelberg*; & alibi frequens. Floret Majo, Junio.

Pharm. Saxifragae albae Semina. (radicis granula.)

315. Saxifraga, *tridactylites*, foliis caulinis cuneiformibus trifidis alternis, caule erecto ramoso. *Linn. Spec.* 578. (*Hall.* 986.)

H. in rupestribus *am Stützelberg* & *Rehberg*; ad muros *pomoerii* & *coemeterii* frequens. Floret Aprili, Majo.

GYPSOPHILA. G. P. 563.

Cal. 1-phyllus, campanulatus, angulatus. *Petala* 5, ovata, sessilia. *Capsula* globosa, unilocularis. S. N. 306.

316. Gypsophila, *muralis*, foliis linearibus planis, calycibus aphyllis, caule dichotomo, petalis crenatis. *Linn. Spec.* 583. (*Saponaria. Hall.* 903.)

H. in agris *in der Aue*; in arvis *hinter dem Schloß* parcius; in campis sterilibus *auf dem Stützelberg* copiose. Floret Augusto.

SAPONARIA. G. P. 564.

Cal. 1-phyllus, nudus. *Petala* 5, unguiculata. *Capsula* oblonga, 1-locularis. S. N. 307.

317. Saponaria, *officinalis*, calycibus cylindricis, foliis ovato-lanceolatis. *Linn. Spec.* 584. (*Hall.* 908.

H. ad sepes & vias passim. Floret Junio, Julio.
Pharm. Saponariae Radix, Herba.

318. Saponaria, *Vaccaria*, calycibus pyramidatis quinquangularibus, foliis ovatis acuminatis sessilibus. *Linn Spec.* 585. (*Hall* 907.)

H. in arvis *auf dem Homberg* rarius. Floret Junio, Julio.

DIANTHUS. G. P. 565.

Cal. cylindricus, 1-phyllus: basi squamis 4. *Petala* 5, unguiculata. *Caps.* cylindrica, 1-locularis. S. N. 307.

319. Dianthus, *carthusianorum*, floribus subaggregatis: squamis calycinis ovatis aristatis tubum subæquantibus, foliis trinerviis. *Linn.* S. N. 307. *Spec.* 586. (*Tunica. Hall.* 899.)

H. in campis sterilibus apricis *auf dem Stützelberg* frequens. Floret Julio.

320. Dianthus, *Armeria*, floribus aggregatis fasciculatis: squamis calycinis lanceolatis villosis tubum æquantibus. *Linn. Spec.* 586. (*Hall.* 900.)

H. in sylvaticis montosis *am Homberg* & *Fischvveyher - Grund*, alibique infrequens. Floret Julio, Augusto.

321. Dianthus, *prolifer*, floribus aggregatis capitatis: squamis calycinis ovatis obtusis muticis tubum superantibus. *Linn. Spec.* 587. (*Hall.* 901.)

H. in campis sterilibus & collibus apricis, *hinter dem Schloss*; *am Dollberg* alibique frequens. Floret Julio, Augusto.

b. *Flores solitarii, plures in eodem caule.*

322. Dianthus, *diminutus*, floribus solitariis: squamis calycinis octonis florem superantibus. *Linn. Spec.* 587? (*Hall.* 901, *var.* γ. *præc.*)

H. in

H. in sterilissimis campis *auf dem Callenbachsberg*. Floret Junio, Julio

Caule *ramosiori, minus erecto, floribus sæpe solitariis, nec in capitulum congestis, a præcedente vix differt.*

323. DIANTHUS, *deltoides*, floribus solitariis, squamis calycinis lanceolatis binis, corollis crenatis. *Linn Spec* 588.

H. in pascuis siccis, *hinter dem Schloß, am Homberg, Rehberg*, & alibi frequens. Floret Junio, Julio.

C. TRIGYNIA.

ARENARIA. G. P. 569.

Cal. 5-phyllus, patens. *Petala* 5, integra. *Caps.* 1-locularis, polysperma. S. N. 312.

324. ARENARIA, *trinervia*, foliis ovatis acutis petiolatis nervosis. *Linn. Spec.* 605. (*Alsine. Hall.* 878.)

H. in sylvaticis umbrosis; ad sepes in pomariis passim. Floret Junio & seq.

325. ARENARIA, *serpillifolia*, foliis subovatis acutis sessilibus, corollis calyce brevioribus. *Linn. Spec.* 606. (*Hall.* 875.)

H. ad muros urbis & cœmeterii; in glareosis aridis passim. Floret Majo & sequ.

In hac & in præcedente Petala *calyce duplo breviora*; Capsula *cernua pedunculo horizontali, uti in* Stellariis, *apice* 6-(*nec* 5-) *fariam dehiscens.*

326. ARENARIA, *rubra*, foliis filiformibus, stipulis membranaceis vaginantibus. *Linn. Spec.* 606. (*Hall.* 872.)

H. in arvis *am Rehberg*, in agris *im Güldnersgrund* rarius. Floret Junio.

327. ARENARIA, *tenuifolia*, foliis subulatis, caule paniculato, capsulis erectis, petalis calyce brevioribus lanceolatis. *Linn.* S. N. 313. *Spec.* 607. (*Hall.* 866.)

H. in scopulis *am Stützelberg*; in rupibus versus theriotropheum abunde; in muris pontis novi rarius. Floret Junio.

Radix *annua*. Caulis *spithamæus, erectus, dichotomus, demum paniculatus.* Folia *subulata, basi connata, supra plana, subtus*

subtus convexa, apice acuto purpureo, internodiis breviora. Pedunculi *uniflori, erecti.* Calycina *foliola lanceolata, mucrone intus purpureo, vix albido marginata, lævia; uti* Bracteæ *in sicca trinervia.* Petala *ovata, obtusa, lactea, ungue brevi, Calyce dimidio fere breviora.* Stamina *in primariis floribus* 10, *in serioribus* 7-9, *longitudine petalorum.* Antheræ *didymæ, carneæ, polline hyalino.* Styli 3, *longitudine staminum.* Capsula *erecta, ovato-trigona, calyce paulo longior, apice valvulis tribus obtusiusculis dehiscens.* Semina *punctata, fusca.*

STELLARIA. G.P. 568.

Cal. 5-phyllus, patens. *Petala* 5, bipartita. *Caps.* 1-locularis, polysperma. S N. 311.

328. Stellaria, *nemorum*, foliis cordatis petiolatis, panicula pedunculis ramosis. *Linn. Spec.* 603. (*Myosotis. Hall.* 886.)

H. in nemorosis ad pagum *Erbach*; in umbrosis *im Zwinger*, alibique frequens. Floret Majo.

Caule *sesquipedali, tereti, subhirto.* Foliis *pubescentibus, subtus pallidioribus: inferioribus cordatis petiolatis, intermediis lato-lanceolatis subpetiolatis, superioribus ovatis sessilibus.* Floribus *erecto-patulis subcampaniformibus*; Calyce *lævi*; Stylis *tribus.* Pedunculis *fructu maturo cernuo, horizontalibus*; Capsulis *ovato-cylindraceis, sexvalvibus*; *loco natali semper umbroso; temporeque florendi præcociori*, (Majo,) a Cerastio *aquatico, cui simillima, facillime dignoscenda.*

329. Stellaria, *Holostea*, foliis lanceolatis serrulatis, petalis bifidis. *Linn. Spec.* 603. (*Alsine. Hall.* 884.)

H. in sylvaticis umbrosis & ad sepes passim. Floret Majo, Junio.

330. Stellaria, *graminea*, foliis linearibus integerrimis, floribus paniculatis. *Linn. Spec.* 604. (*Hall* 882.)

α. Caryophyllus arvensis glaber flore minore. *Bauh. Pin.* 210.

β. Alsine, folio gramineo angustiore, palustris. *Dillen. append.* 69.

H. α, in pratis juxta rivulos passim; β in salicetis *an der Dille.* Floret Junio, Julio.

α, Caulis *paniculatus.* Flos *patentissimus.* Petala *ultra medium bipartita.* β, Caulis *altior, minus ramosus.* Flores *duplo majo-*

majores, erecto-patentes. Petala *semibifida.* Capsula *in utraque calyce minor, apice sexvalvi dehiscens.*

331. STELLARIA, *dilleniana*, foliis lanceolatis integerrimis, caule procumbente.

Alsine aquatica, folio graticlæ, stellato flore. *Dillen. Cat. app.* 39. (*Alsine. Hall.* 881.)

Var. γ. præcedentis, LINN. *Flor. Suec. Edit.* II. *no.* 393.

H. in fossis & rivulis pratorum abunde; *an der Mühlbach* frequens Floret Majo.

Foliis *lanceolatis, basi ciliatis*; Pedunculis *ternis axillaribus, ex caulis medio apiceque tantum prodeuntibus, basi duobus foliolis lanceolatis in ala folii sessilibus, bracteatis*; *lateralibus* 2 *triradiis, trifloris*: Pedicellis *peracta florescentia divaricatissimis, apice incrassatis.* Petalis *calyce brevioribus, ad unguem usque bipartitis, laciniis distantibus.* Staminibus 5 *unguibus petalorum,* 5 *totidem glandulis germen cingentibus, insertis*; *a priori differt. Nonne hæc planta his notis a præcedente satis discrepans, tanquam propria* Species *proponi meretur*?

CUCUBALUS. G. P. 566.

Cal. inflatus. *Petala* 5, unguiculata, absque corona ad faucem. *Caps.* 3-locularis. S. N. 308.

332 CUCUBALUS, *Behen*, calycibus subglobosis glabris reticulato-venosis, capsulis trilocularibus, corollis subnudis. *Linn. Spec.* 591. (*Viscago. Hall.* 913.)

H. in pratis montosis, & ad versuras passim. Floret Junio, Julio.

SILENE. G. P. 567.

Cal. ventricosus. *Petala* 5, unguiculata: coronata ad faucem. *Capsula* trilocularis. S. N. 309.

333. SILENE, *nutans*, petalis bifidis, floribus lateralibus secundis cernuis, panicula nutante. *Linn. Spec.* 596. (*Viscago. Hall.* 915.)

H. in pratis sylvaticis *am Kehberg* alibique frequens. Floret Majo, Junio.

Capsula *sexfariam apice dehiscit in hac & præcedente.*

D. PEN-

D. PENTAGYNIA.

SEDUM. G. P. 579.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Squamæ* nectariferæ 5, ad basin germinis. *Capf.* 5. S. N. 316.

334. SEDUM, *Telephium*, foliis planiusculis serratis, corymbo folioso, caule erecto. *Linn. Spec.* 616. (*Hall.* 954.)

α, Telephium (*album*) vulgare. *Bauh. Pin.* 287.

β, Telephium (*purpureum*) purpureum majus, *Bauh. Pin.* 287.

H. α, in agris *in der Aue*, alibique; β, in siccis asperis *am Dollberg*; ad sepes *am Sieghäuser Weg*. Floret Augusto.

Pharm. α. TELEPHII Radix, FABARIÆ Folia.

335. SEDUM, *reflexum*, foliis subulatis sparsis basi solutis: inferioribus recurvatis. *Linn. Spec.* 618. (*Hall.* 967.)

H. in collibus siccis apricis passim; *am Dollberg* copiose. Floret Julio, Augusto.

Corolla Petalis 6-7-8-9. *cum totidem* Germinibus, *duploque* Staminum *sæpissime ludit*.

336. SEDUM, *album*, foliis oblongis obtusis teretiusculis sessilibus patentibus, cyma ramosa. *Linn. Spec.* 619. (*Hall.* 959.)

H. in rupibus *am Homberg*; in muris urbis & pontis novi frequens. Floret Julio

337. SEDUM, *acre*, foliis subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis alternis, cyma trifida. *Linn. Spec.* 619. (*Hall.* 966.)

H. in campis & collibus siccis sterilibus passim. Floret Junio.

Pharm. SEDI MINORIS Herba.

338. SEDUM, *sexangulare*, foliis subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis sexfariam imbricatis. *Linn. Spec.* 620. (*Hall.* 965.)

H. similibus locis, cum præcedente *am Dollberg* rarius. Floret Julio.

339. SEDUM, *villosum*, caule erecto, foliis planiusculis pedunculisque subpilosis. *Linn. Spec.* 620. (*Hall.* 962.) H.

H. in paludosis *im Hirschberg*, *in des Herrn Ort* ad *Gundersdorf* copiose; ad pagum *Breitscheid* rarius. Floret Julio.

SPERGULA. G. P. 586.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5, integra. *Caps.* ovata, unilocularis, 5-valvis. S.N. 321.

340. SPERGULA, *arvensis*, foliis verticillatis, floribus decandris. *Linn. Spec.* 630. (*Alsine. Hall.* 873.)
H. in arvis & agris inter Linum *in der Aue*, alibique frequens. Floret Julio & seq.

341. SPERGULA, *pentandra*, foliis verticillatis, floribus pentandris. *Linn. Spec.* 630.
H. in sterilibus glareosis *auf der Sandwiese*; jam dudum lecta nunc rarissima planta. Floret Majo.

342. SPERGULA, *nodosa*, foliis oppositis subulatis lævibus, caulibus simplicibus. *Linn. Spec.* 630. (*Hall.* 871.)
H. in pratis udis *im Pulvers-Grund*. Floret Julio.

CERASTIUM. G. P. 585.

Cal. 5-phyllus. *Petala* bifida. *Capsula* 1-locularis, apice dehiscens. S.N. 320.

a. *Capsulis oblongis.*

343. CERASTIUM, *vulgatum*, foliis ovatis, petalis calyci æqualibus, caulibus diffusis. *Linn. Spec.* 627. (*Myosotis. Hall.* 893.)
H. in pomariis & pratis siccis passim. Floret Majo & sequ.

344. CERASTIUM, *viscosum*, erectum villoso-viscosum. *Linn. Spec.* 627. (*Hall.* 895.)
H. in pascuis sterilibus, *hinter dem Schloß*, alibique. Floret Majo.

345. CERASTIUM, *semidecandrum*, floribus pentandris, petalis emarginatis. *Linn. Spec.* 627. (*Hall.* 894.)
H. in pascuis macilentis *am Homberg* rarius; ad pagum *Erbach* frequens. Floret Majo.

346. CERASTIUM, *arvense*, foliis lineari-lanceolatis obtusis glabris, corollis calyce majoribus. *Linn. Spec.* 628. (*Hall.* 889.)
H. in pascuis, versuris, & ad vias passim. Floret Majo, Junio.

b. *Capsu-*

b. *Capsulis subrotundis.*

347. Cerastium, *aquaticum*, foliis cordatis sessilibus, floribus solitariis, fructibus pendulis. *Linn. Spec.* 629. (*Hall.* 885.)

H. ad fossas, locis humentibus *unter der neuen Brücke*; *an der Mühlbach* copiose. Floret Julio, Augusto.

Caule *tripedali*, *subtetragono*, *glabro*, *subramoso*: *geniculis carinaque foliorum rubescentibus*. Foliis *cordatis*, *glabris*, *amplexicaulibus*, *margine undulatis*; *superioribus pubescentibus*. Floribus *patentissimis*; Pedunculis Calycibusque *viscosis pubescentibus*. Petalorum *laciniis latioribus*, *distantibus*; Stylis *quinque*; Pedunculis *fructu maturo recto*, *nutantibus*. Capsulis *calyce conniventi tectis*, *ovatis*, 5 - *valvibus*. Valvis *bifidis*, *reflexis*; *Tempore florendi seriori*; (Augusto) *Loco natali semper humente*, *a* Stellaria *nemorum distinguitur.*

AGROSTEMA G.P. 583.

Cal. 1 - phyllus, coriaceus. *Petala* 5, unguiculata: *Limbo* obtuso, indiviso. *Caps.* unilocularis. S. N. 319.

348. Agrostema, *Githago*, hirsuta, calycibus corollam æquantibus, petalis integris nudis. *Linn. Spec.* 624. (*Lychnis. Hall.* 926.)

H. in agris inter segetes frequens. Floret Junio.

LYCHNIS. G. P. 584.

Cal. 1 - phyllus, oblongus, lævis. *Petala* 5, unguiculata: *Limbo* subbifido. *Caps.* 5 - locularis. S. N. 319.

349. Lychnis, *Flos cuculi*, petalis quadrifidis, fructu subrotundo. *Linn. Spec.* 625. (*Hall.* 921.)

H. in pomariis & pratis humidis passim. Floret Majo, Junio.

Capsula *unilocularis.*

350. Lychnis, *dioica*, floribus dioicis. *Linn. Spec.* 626. (*Hall.* 923.)

H. in dumetis & sepibus passim. Floret Junio & sequ.

Capsula *unilocularis*, apice 10 - *fariam dehiscens*, *valvulis revolutis.* Petalis 4 -*fidis ludit.* Hermaphroditam *nondum vidi.*

OXALIS. G. P. 582.

Cal. 5 - phyllus. *Petala* unguibus connexa. *Caps.* angulis dehiscens, 5 - gona. S. N. 318.

a. *Scapo*

a. *Scapo radicali.*

351. Oxalis, *Acetosella*, ſcapo unifloro, foliis ternatis, radice ſquamoſa articulata. *Linn. Spec.* 620. (*Hall.* 928.)

H. in ſylvis & nemoribus abunde; *in dem Haynwinckelgen* parcius. Floret Aprili, Majo.

Pharm. Acetosellæ Herba.

b. *Foliis caulinis alternis.*

352. Oxalis, *corniculata*, pedunculis umbelliferis, caule ramoſo diffuſo *Linn. Spec.* 623. (*Hall.* 929.)

H. in cultis & hortis ad *Dillenburg.* Floret Junio.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

A. MONOGYNIA.

ASARUM. G. P. 589.

Cal. 3-f. 4-fidus, germini inſidens. *Cor.* 0. *Capſ.* coriacea, coronata. S. N. 325.

353. Asarum, *europæum*, foliis reniformibus obtuſis binis. *Linn. Spec.* 633. (*Hall.* 1547.)

H. in ſylvis & nemoroſis frequens, *am Homberg* parcius. Floret Aprili.

Pharm. Asari Radix, Herba.

LYTHRUM. G. P. 604.

Cal. 12-fidus. *Petala* 6, calyci inſerta. *Capſula* 2-locularis, polyſperma. S. N. 328.

354. Lythrum, *Salicaria*, foliis oppoſitis cordato-lanceolatis, floribus ſpicatis dodecandris. *Linn. Spec.* 640. (*Salicaria. Hall.* 854.)

H. ad ripas *Dillæ* frequens. Floret Julio, Auguſto.

Pharm. Salicariæ Herba.

B. DIGYNIA.

AGRIMONIA. G. P. 607.

Cal. 5-dentatus, altero obvallatus. *Petala* 5. *Sem.* 2, in fundo calycis, S. N. 329.

355.

355. AGRIMONIA, *Eupatoria*, foliis caulinis pinnatis: impari petiolato, fructibus hispidis. *Linn. Spec* 643. (*Hall.* 991.)

H. in pascuis siccis, ad versuras vulgaris. Floret Julio, Augusto.

Pharm. AGRIMONIÆ Herba.

C. TRIGYNIA.

RESEDA. G. P. 608.

Cal. 1-phyllus, partitus. *Petala* laciniata. *Caps.* ore dehiscens, 1-locularis. S. N. 329.

356. RESEDA, *Luteola*, foliis lanceolatis integris basi utrinque unidentatis, calycibus quadrifidis. *Linn* S. N. 329. *Spec.* 643. (*Hall.* 1058.)

H. in sterilibus *am Dollberg*; *auf dem Hinter-Sand*, alibique frequens. Floret Julio, Augusto.

EUPHORBIA. G. P. 609.

Cor. 4-s. 5-petala, calyci insidens. *Calyx* 1-phyllus, ventricosus. *Caps.* 3-cocca. S. N. 330.

a. *Umbella trifida.*

357. EUPHORBIA, *Peplus*, umbella trifida: dichotoma, involucellis ovatis, foliis integerrimis obovatis petiolatis. *Linn. Spec.* 653. (*Tithymalus. Hall.* 1049.)

H. in cultis inter olera abunde. Floret Julio, Augusto.

Petala *bicornia*. Fructus *tricarinatus*: *carina membranacea undulato-crenata*, *sulco divisa*. Semina *pulchre reticulata*.

358. EUPHORBIA, *exigua*, umbella trifida: dichotoma, involucellis lanceolatis, foliis linearibus. *Linn. Spec.* 654. (*Hall.* 1048.)

Tithymalus (*acuta*) s. Esula exigua. *Bauh. Pin.* 291.

Tithymalus (*retusa*) s. Esula exigua foliis obtusis. *Bauh. Pin.* 291.

H. α, in agris post messem *am Homberg*; β, *in der Altzbach* copiosissime. Floret Julio, Augusto.

Caulis *vix nisi ad basin ramosus*, *umbella sæpius brevior*. Folia *linearia*: in α, *acutiuscula*; in β, *truncata*, *retusa*, *cum mucro-*

mucrone. Involucra & Involucella *ovato - lanceolata*, *basi inaequalia*, *uno latere latiore*. Flores *omnes fertiles*, *exigui*. Petala 4, *bicornia*. Capsula *laevis*. Semina *subreticulata*.

b. *Umbella quinquefida*.

859. EUPHORBIA, *dulcis*, umbella quinquefida: bifida, involucellis subovatis, foliis lanceolatis obtusis integerrimis. *Linn. Spec.* 656. (*Hall.* 1051.)

H. in sylvaticis montosis ad *Breitscheid*. Floret Majo, Junio.

Radix *perennis*, *horizontalis*, *densa*, *annulata*, *basi fibrosissima*. Caules *plures*, *herbacei*, *pedales*, *erecti*, *subteretes*, *glabri*; *Coma ante florescentiam nutante*. Folia *alterna*, *sessilia*, *patentia*, *lanceolata*, *obtusa*, *tenera*; *supra laevia*, *subtus pallidiora*, *mollissime albido - villosa*: *Epidermide saepius circa costam secedente*, *subinflata*. Umbella *radiis* 5: Pedunculis *bifidis*, *rarius bis bifidis*, *nec ultra*. Involucrum *pentaphyllum*: *foliolis ovato - lanceolatis*, *folio vestitu simillimis*. Involucella *duo*, *ovato - cordata*, *basi truncata*, *acutiuscula*, *utrinque laevia*; *marginibus uti Involucra & Folia superiora*, *subtilissime serrulata*. Rami *fertiles ex superioribus foliorum alis*, *aphylli*, *pedunculis simillimi*: *quorum tres superiores saepe umbellae adeo approximati*, *ut hac octofida octonisque involucri foliolis instructa*, *primo intuitu videatur*. Flos *primarius ramorum & pedunculorum in semel bifidis fertilis*, *in bis bifidis semper sterilis*. Calyx *turbinatus*, *quadridentatus*, *pubescens*. Petala *quatuor*, *subrotunda*, *pelviformia*, *flava*, *ungue brevissimo*. Capsula *glandulis purpureis conicis verrucosa*. Semina *ovata*, *laevia*. *Succus plantae lacteus insipidus*, *non acris*.

360. EUPHORBIA, *helioscopia*, umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involucellis obovatis, foliis cuneiformibus serratis. *Linn. Spec.* 658. (*Hall.* 1050.)

H. in cultis inter olera passim. Floret Julio, Augusto. *Pharm.* ESULAE Herba.

c. *Umbella multifida*.

361. EUPHORBIA, *Esula*, umbella multifida: bifida, involucellis subcordatis, petalis subbicornibus, ramis sterilibus, foliis uniformibus. *Linn. Spec.* 660. (*Hall.* 1046.)

H. in sylvaticis montosis, inter lapidum acervos *im Beilstein*; jam dudum lecta. Floret Majo.

362. Euphorbia, *Cyparissias*, umbella multifida: dichotoma, involucellis subcordatis, ramis sterilibus, foliis setaceis, caulinis lanceolatis. *Linn. Spec.* 661. (*Hall.* 1047)

H. in pascuis sterilibus *im Thiergarten* abunde. Floret Majo.

D. DODECAGYNIA.

SEMPERVIVUM. G. P. 612.

Cal. 12-partitus. *Petala* 12. *Capsulæ* 12, polyspermæ. S. N. 335.

363. Sempervivum, *tectorum*, foliis ciliatis, propaginibus patentibus. *Linn. Spec.* 664. (*Sedum. Hall.* 949.)

H. in tectis frequens. Floret Julio.

Pharm. Sempervivi maioris Herba.

Petala, Stamina, Germina, Nectariaque 12-18.

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

A. MONOGYNIA.

PHILADELPHUS. G. P. 614.

Cal. 4-s. 5-partitus, superus. *Petala* 4-s. 5. *Caps.* 4-s. 5-locularis, polysperma. S. N. 339.

364. Philadelphus, *coronarius*, foliis subdentatis. *Linn. Spec.* 671. (*Hall.* 1100.)

H. in dumetis *am Homberg*; ad sepes frequens. Floret Junio.

PRUNUS. G. P. 620.

Cal. 5-fidus, inferus. *Petala* 5. *Drupæ* nux suturis prominulis. S. N. 341.

365. Prunus, *Padus*, floribus racemosis, foliis deciduis basi subtus biglandulosis. *Linn. Spec.* 677. (*Padus. Hall.* 1086.)

H. in sepibus ad *Beilstein*; in dumetis versus *Langenaubach*. Floret Majo.

366.

366. PRUNUS, *Cerasus*, umbellis subpedunculatis, foliis ovato-lanceolatis glabris conduplicatis. *Linn.* S. N. 342. *Spec.* 679. *var.* α. (*Cerasus. Hall.* 1083.)

H. in sylvaticis *am Homberg*; ad sepes passim. Floret Majo.

Pharm. CERASORUM ACIDORUM Fructus.

367. PRUNUS, *avium*, umbellis sessilibus, foliis ovato-lanceolatis subtus pubescentibus conduplicatis. *Linn.* S N. 342. *Spec.* 680. (*Hall.* 1082.)

H. in sylvis, ad pagos *Hirschberg* & *Fleisbach* frequens. Floret Majo.

Fructu *rubro*, *&* *nigro variat.*

Pharm. CERASORUM NIGRORUM Fructus. (potius Nuclei.)

368. PRUNUS, *domestica*, pedunculis subsolitariis, foliis lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis. *Linn. Spec.* 680. (*Prunus. Hall.* 1079.)

α. Prunus. *Bauh. Pin.* 443.

β. Pruna majora dulcia & parva atro-cærulea. *Bauh. Pin.* 443. *no.* 23.

H. α & β in sepibus & dumetis *am Homberg*, alibique frequens. Floret Majo.

Pharm. β, PRUNI DAMASCENÆ Fructus.

369. PRUNUS, *insititia*, pedunculis geminis, foliis ovatis subvillosis convolutis, ramis spinescentibus. *Linn.* S.N. 342. *Spec.* 680. (*Hall.* 1081.)

H. in sepibus ad pagum *Breitscheid* Floret Majo.

370. PRUNUS, *spinosa*, pedunculis solitariis, foliis lanceolatis glabris, ramis spinosis. *Linn. Spec.* 681. (*Hall.* 1080.)

H. in dumetis & sepibus passim. Floret Aprili.

Pharm. ACACIÆ Flores, Fructus.

B. DIGYNIA.

CRATÆGUS. G. P. 622.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* infera, 2-sperma. S. N. 342.

371. CRATÆGUS, *Aria*, foliis ovatis incisis serratis subtus tomentosis. *Linn.* S. N. 342. *Spec.* 681. (*Mespilus Hall.* 1089.)

H. in sylvaticis montosis *am Callenbachs - Berg.* Floret Majo ? Flores nondum vidi.

372. Cratægus, *torminalis*, foliis cordatis septangulis : lobis infimis divaricatis. *Linn. Spec.* 681. (*Mespilus. Hall.* 1088.)

H. in sylvis *im Hirschberg*; *in der Hörre.* Floret Majo. ✠

373. Cratægus, *Oxyacantha*, foliis obtusis subtrifidis serratis. *Linn. Spec.* 683. (*Mespilus. Hall.* 1087.)

H. in sepibus dumetis & sylvis passim. Floret Majo.

C. TRIGYNIA.

SORBUS. G. P. 623.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* infera, 3-sperma. S. N. 343.

374. Sorbus, *aucuparia*, foliis pinnatis utrinque glabris. *Linn. Spec.* 683. (*Mespilus. Hall.* 1091.)

H. in sylvis frequens. Floret Majo.

Pharm. Sorbi aucupariæ Baccæ.

D. PENTAGYNIA.

MESPILUS. G. P: 625.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* infera, 5-sperma. S. N. 343.

375. Mespilus, *Cotoneaster*, inermis, foliis ovatis integerrimis : subtus tomentosis. *Linn.* S. N. 343. *Spec.* 686. (*Mespilus. Hall.* 1093.)

H. in rupibus, & quidem unico tantum in loco umbroso, *am Homberg über der Lithau.* Floret Aprili, Majo.

Loco natali plerumque Styli *tres in* Flore, *&* Semina *tria in* Fructu *pyriformi umbilico pervio, observavi.* Petala *calyce vix majora, conniventia.*

PYRUS. G. P. 626.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Pomum* inferum, 5-loculare, polyspermum. S. N. 344.

376. Pyrus, *communis*, foliis serratis, floribus corymbosis. *Linn.* S. N. 344. *Spec.* 686. (*Hall.* 1096.)

H. in sylvis & ad pagos frequens. Floret Majo.

377. Pyrus, *Malus*, foliis serratis, umbellis sessilibus. *Linn. Spec.* 686. (*Hall.* 1097.)

H. in sylvis, ad vias & pagos passim. Floret Majo.

SPIRÆA. G. P. 630.

Cal. 5 - fidus. *Petala* 5. *Capsulæ* polyspermæ, S. N. 347.

378. Spiræa, *Ulmaria*, foliis pinnatis: impari majore lobato, floribus cymosis. *Linn. Spec.* 702. (*Filipendula. Hall.* 1135.)

H. ad ripas *Dillæ* passim; *an der Mühlbach* frequens. Floret Julio.

Pharm. Ulmariæ Radix, Flores.

E. POLYGYNIA.

ROSA. G. P. 631.

Petala 5. *Cal.* urceolatus, 5 - fidus, carnosus, collo coarctatus. *Semina* plurima, hispida, calycis interiori lateri affixa. S. N. 348.

379. Rosa, *Eglanteria*, germinibus globosis pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis rectis, petiolis scabris, foliolis acutis. *Linn. Spec.* 703?

Rosa spinis aduncis, foliis subtus rubiginosis. *Hall.* 1103.

H. in sepibus & sylvis passim. Floret Majo, Junio.

Caulis, Rami & Petioli *aculeis validis apice recurvis armati.* Stipulæ Peticli Calyces*que* *setis capitatis viscosis adspersi.* Foliola *quina s. septena, impari majore, ovata, acuta, serrata: serraturis incisis glanduliferis; supra lævia, subtus villoso-rubiginosa, viscida, odorata*: Pedunculi *solitarii & terni, setis scabri.* Petala *carnea, ungue flavo albidoque.* Fructus *globosus, basi setis hispidiusculus, demum nigrescens.* Semina *lævia.*

380. Rosa, *umbellata*, germinibus ovatis glabris capitatis subumbellatis, caule aculeato. *Leyser. Flor. Hal.* 435?

H. in sylvis *in der Hörre*; *im Beilstein* frequens. Floret Junio.

Pedunculi *setis scabri terminales tres*: *intermedio unifloro, lateralibus trifidis, trifloris.* Fructus *septem, magni, globosi, glabri,*

glabri, dein nigricantes, altitudine aequales; in reliquis ab antecedente vix diversa. Utraque R. villosa (nostra) valde adfinis.

381. Rosa, *cinamomea*, germinibus globosis pedunculisque glabris, caule aculeis stipularibus, petiolis subinermibus. *Linn. Spec.* 703.

H. in sepibus *am Sieghäuser Weg, bey dem Steg*; in dumetis ad viam publicam *bey der untern Walckmühle*. Floret Junio.

Frutex *orgyalis*: Ramis *longis, purpureis, glaberrimis, vernice quasi oblinitis*. Aculei *recti, albidi*: *duo tantum ad basin singuli Ramuli & Stipulae.* Stipulae *oblongae, dilatatae, subcoloratae, serrulatae: serraturis purpureo-glandulosis.* Petioli *subvillosi, inermes.* Foliola *septena, oblonga, serrata, subtus albido-villosa.* Pedunculi Germinaque *laevia.* Calycis *foliola integerrima, subvillosa.* Flores *in nostrate semper multiplicati, suaveolentes, steriles.*

382. Rosa, *canina*, germinibus ovatis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis. *Linn. Spec.* 704. (*Rosa. Hall.* 1101.)

H. in sepibus & dumetis passim. Floret Junio.

Pharm. Rosae sylvestris Flores; Cynosbati Fructus, Semina; Fungi Bedeguar.

383. Rosa, *pendulina*, germinibus ovatis glabris, pedunculis cauleque hispidis, petiolis inermibus, fructibus pendulis. *Linn.* S. N. 348. *Spec.* 705.

H. in sylvis *im Hirschberg* rarius. Floret Junio.

384. Rosa, *spinosissima*, germinibus globosis glabris, pedunculis hispidis, caule petiolisque aculeatissimis. *Linn.* S. N. 348. *Spec.* 705. (*Hall.* 1106.)

H. in montosis *am Beilstein*. Floret Junio. ✠

385. Rosa, *villosa*, germinibus globosis pedunculisque hispidis, caule aculeis sparsis, petiolis aculeatis, foliis tomentosis. *Linn.* S. N. 348. *Spec.* 704? (*Hall.* 1105.)

H. in dumetis *auf der Höhle, bey dem heiligen Creutz.* Floret Junio.

A Rosa *villosa in hortis culta, nostra vix differt, nisi*: Aculeis *quidem rectis, apicibus autem subrecurvis*; Foliolis *magis ovatis, utrinque tamen valde villosis*; Pedunculis, Calycibus, Germi-

Germinibus*que quidem aculeatis*, Fructu *maturo vero duplo minore subaculeato, aculeos (basi excepta) deponente.*

RUBUS. G. P. 632.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* composita acinis monospermis. S.N. 349.

a. *Frutescentes.*

386. Rubus, *idæus*, foliis quinato-pinnatis ternatisque, caule aculeato, petiolis canaliculatis. *Linn. Spec.* 706 (*Hall.* 1108.)

β. Caule lævi inermi.

H. in sepibus *hinter dem Schloss*; in sylvaticis montosis passim, β. *im Zwinger.* Floret Majo & sequ.

Pharm. Rubi idaei Baccæ.

387. Rubus, *cæsius*, foliis ternatis subnudis: lateralibus bilobis, caule aculeato tereti. *Linn. Spec.* 706. (*Hall.* 1110.)

H. in sepibus & dumetis passim. Floret Junio, Julio.

Pharm. Rubi bati Folia. (*Sequentis gratiora.*)

388 Rubus, *fruticosus*, foliis quinato-digitatis ternatisque, caule petiolisque aculeatis. *Linn. Spec.* 707. (*Hall.* 1109.)

H. in dumetis & sepibus frequens. Floret Junio.

b. *Herbacei.*

389. Rubus, *saxatilis*, foliis ternatis nudis, flagellis reptantibus herbaceis. *Linn.* S. N. 349. *Spec.* 708. (*Hall.* 1111.)

H. in sylvaticis montosis *im Hirschberg*; ad pagum *Liebenscheid.* Floret Majo, Junio.

TORMENTILLA. G. P. 635.

Cal. 8-fidus. *Petala* 4. *Semina* subrotunda, (8) nuda, receptaculo parvo exsucco affixa. S. N. 352.

390. Tormentilla, *erecta*, caule erectiusculo, foliis sessilibus. *Linn. Spec.* 716. (*Fragaria. Hall.* 1117. (

H. in pascuis sylvaticis montosis, *am Rehberg*; *Homberg*, alibique parcius. Floret Junio, Julio.

Pharm. TORMENTILLÆ Radix, Herba.

FRAGARIA. G. P. 633.

Cal. 10-fidus. *Petala* 5. *Receptaculum* feminum ovatum, baccatum, deciduum. S. N. 349.

391. FRAGARIA, *vefca*, flagellis reptantibus. *Linn.* S. N. 349. *Spec.* 708. (*Hall.* 1112.)

β. Fragaria fterilis, ftigmatibus deftituta. *du Chesne Hift. des Fraiziers.* 107. HALL. var. η. l. c.

H. in fylvis copiofiffime. Floret Majo, Junio.

Pharm. α, FRAGARIAE Radix, Herba, Baccæ.

Var. β. Scapo *fefquipedali, multifloro*; *Stolonibus plerumque nullis*; Floribus *triplo majoribus*; Antheris Stigmatibus*que fphacelo quafi correptis, fufco-atris, fere nullis*; Fructibus *abortientibus*; annuatim provenit in dumetis *am Homberg*, alibique.

392. FRAGARIA, *fterilis*, caule decumbente, ramis floriferis laxis. *Linn.* S. N. 350. *Spec.* 709. (*Hall.* 1113.)

H. in pafcuis fterilibus paffim. Floret Aprili, Majo.

Petala *obcordata*, *Calyci æqualia*. Bacca *exfucca*. (Potentillæ.)

POTENTILLA. G. P. 634.

Cal. 10-fidus. *Petala* 5. *Semina* fubrotunda, nuda, receptaculo parvo exfucco affixa. S. N. 350.

a. *Foliis pinnatis.*

393. POTENTILLA, *Anferina*, foliis pinnatis ferratis, caule repente, pedunculis unifloris. *Linn.* S. N. 350. *Spec.* 710. (*Fragaria Hall.* 1126.)

H. in pafcuis, ad vias paffim. Floret Majo & fequ.

Pharm. ANSERINAE Herba.

b. *Foliis digitatis.*

394. POTENTILLA, *argentea*, foliis quinatis cuneiformibus incifis fubtus tomentofis, caule erecto. *Linn. Spec.* 712. (*Hall.* 1124.)

H. in collibus ficcis, ubique frequens. Floret Junio, Julio.

395. POTENTILLA, *verna*, foliis radicalibus quinatis acute ferratis retufis, caulinis ternatis, caule declinato. *Linn. Spec.* 712 (*Hall.* 1119.)

H. in

H. in collibus apricis ficcis paſſim. Floret Aprili, Majo, & Septbr.

396. POTENTILLA, *reptans*, foliis quinatis, caule repente, pedunculis unifloris. *Linn.* S. N. 351. *Spec.* 714. (*Hall.* 1118.)

H. ad verſuras & margines hortorum *im Fiſchveyhergrund*; *in der Altzbach*; alibique frequens. Floret Julio.

Pharm. PENTAPHYLLI Radix, Herba.

GEUM. G. P. 636.

Cal. 10-fidus. *Petala* 5. *Sem.* ariſta geniculata. S. N. 352.

397. GEUM, *urbanum*, floribus erectis, fructibus globoſis villoſis: ariſtis uncinatis nudis, foliis lyratis. *Linn.* S. N. 352. *Spec.* 716. (*Hall.* 1130.)

H. in umbroſis ad ſepes ubique. Floret Junio.

Pharm. CARYOPHYLLATAE Radix.

Receptaculum *ovatum*, *ſubſeſſile.*

398. GEUM, *rivale*, floribus nutantibus, fructu oblongo: ariſtis plumoſis. *Linn.* *Spec.* 717. (*Hall.* 1129.)

H. in pratis humentibus ad pagos *Rehe*, & *Langenaubach*. Floret Majo & ſequ.

Receptaculum *oblongum*, *pedunculatum*. *Floribus ex latere proliferis ſæpe ludit.*

COMARUM. G. P. 638.

Cal. 10-fidus. *Petala* 5, calyce minora. *Receptaculum* ſeminum ovatum, ſpongioſum perſiſtens. S. N. 353.

399. COMARUM, *paluſtre*. *Linn.* *Spec.* 718. (*Fragaria. Hall.* 1128.)

H. in paludoſis ad pagum *Sinn.* Floret Junio, Julio.

Planta hæc in hortum tranſlata, ſolo tam ſicco quam humido, Caulibus viget ſuffruticoſis, perennantibus. Radice valde luxuriante.

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

A. MONOGYNIA.

* *Flores tetrapetali.*

PAPAVER. G. P. 648.

Cor. 4-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Capsula* 1-locularis, sub stigmate persistente poris dehiscens. S. N. 360.

a. *Capsulis hispidis.*

400. Papaver, *Argemone*, capsulis clavatis hispidis, caule folioso multifloro. *Linn. Spec.* 725. (*Hall.* 1061. p. 15. no. 1.)

H. inter segetes *am Dollberg*, alibique. Floret Junio, Julio.

b. *Capsulis glabris.*

401. Papaver, *Rhœas*, capsulis glabris globosis, caule piloso multifloro, foliis pinnatifidis incisis. *Linn. Spec.* 726. (*Hall.* 1064.)

H. inter segetes passim. Floret Junio, Julio.

Pharm. Papaveris erratici s. rhoeadis Flores.

402. Papaver, *dubium*, capsulis oblongis glabris, caule multifloro setis adpressis, foliis pinnatifidis incisis. *Linn. Spec.* 726. (*Hall.* 1063. p. 15. no. 3.)

H. inter segetes *am Dollberg*, alibique frequens. Floret Junio, Julio.

403. Papaver, *somniferum*, calycibus capsulisque glabris, foliis amplexicaulibus incisis. *Linn. Spec.* 726. (*Hall.* 1065.)

H. in cultis *auf dem Hintersand*; *in der Pitze*, alibique quasi indigena rarius. Floret Junio.

Pharm. Papaveris albi & nigri Capita, Semina.

CHELIDONIUM. G. P. 647.

Cor. 4-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Siliqua* 1-locularis, linearis. S. N. 359.

404.

404. CHELIDONIUM, *majus*, pedunculis umbellatis. *Linn. Spec.* 723. (*Hall.* 1059.)

H. ad fepes hortorum paffim. Floret Junio & fequ.
Pharm. CHELIDONII MAJORIS Radix.

ACTÆA. G. P. 644.

Cor. 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Bacca* unilocularis. *Semina* femiorbiculata. S. N. 359.

405. ACTÆA, *fpicata*, racemo ovato, fructibus baccatis. *Linn. Spec.* 722. (*Hall.* 1076.)

H. in nemorofis ad *Erbach*; in dumetis *am Beilftein*; *am Homberg*, *unter der Lithau* frequens. Floret Majo, Junio.
Pharm. CHRISTOPHORIANAE Radix, Herba.

** *Flores pentapetali.*

CISTUS. G. P. 673.

Cor. 5-petala. *Cal.* 5-phyllus: foliolis duobus minoribus. *Capfula.* S. N. 366.

406. CISTUS, *Helianthemum*, fuffruticofus procumbens, ftipulis lanceolatis, foliis oblongis revolutis fubpilofis. *Linn. Spec.* 744. (*Hall.* 1033.)

H. in pafcuis fylvaticis ficcis, *am Homberg*, *Rehberg*, alibique vulgaris. Floret Junio, Julio.

TILIA. G. P. 660.

Cor. 5-petala. *Cal.* 5-partitus. *Bacca* ficca, globofa, 5-locularis, 5-valvis, bafi dehifcens. S. N. 363.

407. TILIA, *europæa*, floribus nectario deftitutis. *Linn. Spec.* 733. (*Hall.* 1030.)

H. in fylvis, & culta circa urbem frequens. Floret Junio, Julio.
Pharm. TILIAE Flores.
Germen 5-*loculare.* Capfula *turbinato-globofa*, 5-*carinata*, *unilocularis:* Semine *unico*, *reliquis quatuor femper abortientibus.*

*** *Flores polypetali.*

NYMPHÆA. G. P. 653.

Cor. polypetala. *Cal.* 4-f. 5-phyllus. *Bacca* multilocularis, truncata. S. N. 361.

408. NYMPHÆA, *lutea*, foliis cordatis integerrimis, calyce pentaphyllo majore. *Linn.* S. N. 361. *Spec.* 729. (*Hall.* 1066.)

H. in

H. in piscinis ad *Emmerichenhayn* rarius. Floret Junio, Julio. ✠

409. Nymphæa, *alba*, foliis cordatis integerrimis, calyce quadrifido. *Linn. Spec.* 729. (*Hall.* 1067.)

H. in piscinis ad *Driedorf*, alibique infrequens. Floret Junio.

Pharm. Nymphaeae albae Radix, Flores.

B. TRIGYNIA.

DELPHINIUM. G. P. 681.

Cal. o. *Petala* 5. *Nectarium* bifidum, postice cornutum. *Siliquæ* 3. s. 1. S. N. 370.

410. Delphinium, *Consolida*, nectariis monophyllis, caule subdiviso. *Linn. Spec.* 748. (*Hall.* 1203.)

H. inter segetes frequens. Floret Junio, Julio.

Pharm. Consolidae regalis Flores.

411. Delphinium, *Ajacis*, nectariis monophyllis, caule simplici. *Linn. Spec.* 748. (*Hall.* 1202.)

H. in caltis quasi indigena, *bey der obern Walckmühle* frequens. Floret Julio.

ACONITUM. G. P. 682.

Cal. nullus. *Petala* 5: supremo fornicato. *Nectaria* 2, pedunculata, recurva. *Siliquæ* 3 - s. 5. S. N. 371.

412. Aconitum, *Napellus*, foliorum laciniis linearibus superne latioribus linea exaratis. *Linn. Spec.* 751. (*Hall.* 1197.)

H. in sylvaticis & pratis siccis *bey Langenaubach*; ad pagum *Sinn* frequens; *im Rosenvvåldgen* rarius. Floret Julio. Augusto.

Nectaria *sex minora linearia acuta*, Stamina *cingentia*: *quorum duo superiora apice bifida*.

C. PENTAGYNIA.

AQVILEGIA. G. P. 684.

Cal. o. *Petala* 5. *Nectaria* 5, corniculata, inter petala. *Capsulæ* 5, distinctæ. S. N. 372.

413.

413. Aqvilegia, *vulgaris*, nectariis incurvis. *Linn. Spec.* 752. (*Hall.* 1195.)

H. in pomariis *am Homberg*; alibique frequens. Floret Junio. *Pharm.* Aqvilegiae Flores, Semina.

D. POLYGYNIA.

CLEMATIS. G. P. 696.

Cal. o. *Petala* 4, rarius 5. *Semina* caudata. S. N. 376.

414. Clematis, *Vitalba*, foliis pinnatis: foliolis cordatis scandentibus. *Linn. Spec.* 766. (*Hall.* 1142.)

H. in dumetis ad viam publicam *am Bockshayn*. Floret Julio.

Foliolis integris, & subdentatis ludit.

THALICTRUM. G. P. 697.

Cor. o. *Petala* 4 - f. 5. *Semina* ecaudata. S. N. 377.

415. Thalictrum, *flavum*, caule folioso sulcato, panicula multiplici erecta. *Linn. Spec.* 770. (*Hall.* 1138.)

H. in pratis ad pagos *Breitscheid*, *Roth*, & *Langenaubach* frequens. Floret Julio.

Pharm. Thalictri Radix.

CALTHA. G. P. 703.

Cal. o. *Petala* 5. *Nectaria* o. *Capsulæ* plures polyspermæ. S. N. 381.

416. Caltha, *palustris*. *Linn. Spec.* 784. (*Hall.* 1188.)

H. in pratis humentibus passim. Floret Majo.

ANEMONE. G. P. 694.

Cal. o. *Petala* 6 - 9. *Semina* plura. S. N. 374.

a. Hepatica, *Flore subcalyculato*.

417. Anemone, *Hepatica*, foliis trilobis integerrimis. *Linn. Spec.* 758. (*Hepatica. Hall.* 1156.)

H. in nemorosis ad *Erbach* rarius. Floret Martio, Aprili. *Pharm.* Hepaticae nobilis Herba, Flores.

b. Ane-

b. Anemonoidea *flore nudo*, *seminibus ecaudatis*.

418. ANEMONE, *nemorosa*, seminibus acutis, foliolis incisis, caule unifloro. *Linn. Spec.* 762. (*Hall.* 1154.)

H. in sylvaticis montosis *am Homberg*; *Rehberg*; & alibi copiose. Floret Aprili, Majo.

Pharm. RANUNCULI ALBI Flores.

419. ANEMONE, *ranunculoides*, seminibus acutis, foliolis incisis, petalis (5) subrotundis, caule subbifloro. *Linn. Spec.* 762. (*Hall.* 1153.)

H. in nemorosis ad pagum *Erbach* frequens. Floret Majo, Junio.

TROLLIUS. G. P. 700.

Cal. o. *Petala* circiter 14. *Capsulæ* plurimæ, ovatæ, monospermæ. S. N. 380.

420. TROLLIUS, *europæus*, corollis conniventibus, nectariis longitudine staminum. *Linn. Spec.* 782. (*Hall.* 1189.)

H. in pratis humidiusculis, ad *Erbach*; *Gundersdorff*; alibique copiose. Floret Junio.

Capsulæ *carinatæ*, *erectæ*, *introrsum sutura dehiscentes*: Seminibus *in nostrate* (*culta*) *semper quatuor*, *ovatis*, *fuscis*, *nitidis*, *sutura affixis*.

RANUNCULUS. G. P. 699.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5 intra ungues poro mellifero. *Semina* nuda. S. N. 378.

a. *Foliis simplicibus*.

421. RANUNCULUS, *Flammula*, foliis ovato-lanceolatis petiolatis, caule declinato. *Linn. Spec.* 772. (*Hall.* 1182.)

H. juxta rivulos in pratis udis, *hinter dem Homberg*; alibique vulgaris. Floret Junio, Julio.

422. RANUNCULUS, *Ficaria*, foliis cordatis angulatis petiolatis, caule unifloro. *Linn.* S. N. 378. *Spec.* 774. (*Ficaria. Hall.* 1160.)

H. in pomariis & cultis passim. Florêt Aprili, Majo.

Pharm. CHELIDONII MINORIS Radix, Herba.

b. *Foliis dissectis & divisis*.

423. RANUNCULUS, *auricomus*, foliis radicalibus reniformibus crenatis incisis; caulinis digitatis lineari-

nearibus, caule multifloro. *Linn. Spec.* 775. (*Hall.* 1177.)

H. in pomariis & pratis sylvaticis frequens. Floret Aprili & sequ.

Hujus Flores *vernales* (Aprili) *apetali*; *seriores* (Majo) *uno alterove* Petalo, *demum* (Junio) Petalis *quinque instructi*, *observantur*.

424. RANUNCULUS, *sceleratus*, foliis inferioribus palmatis; summis digitatis, fructibus oblongis. *Linn. Spec.* 776. (*Hall.* 1175.)

H. in aquis stagnantibus theriotrophei rarius; in fossis ad *Heyer* frequens. Floret Majo, Junio.

425. RANUNCULUS, *bulbosus*, calycibus retroflexis, pedunculis sulcatis, caule erecto multifloro, foliis compositis. *Linn.* S. N. 379. *Spec.* 778. (*Hall.* 1174.)

H. in pascuis pomariis & pratis ubique. Floret Majo, Junio.

Locis siccioribus & sterilioribus, Radice *semper bulbosa*; *in humentibus & pinguioribus*, *tota fibrosa reperitur*. Calyce *retroflexo*, *& stolonum repentium defectu*, a RAN. repente; Pedunculis *sulcatis* a RAN. acri *dignoscendus*.

426. RANUNCULUS, *repens*, calycibus patulis, pedunculis sulcatis, stolonibus repentibus, foliis compositis. *Linn.* S. N. 379. *Spec.* 779. (*Hall.* 1173.)

H. in cultis, pomariis, secus vias, ubique. Floret Majo, Junio.

427. RANUNCULUS, *polyanthemos*, calycibus patulis, pedunculis sulcatis, caule erecto, foliis multipartitis. *Linn. Spec.* 779? (*Hall.* 1171.)

H. in pratis humentibus ad pagum *Gundersdorf* parcius. Floret Junio.

Caule *glabro*, *altiori*, *ramosiori*, *multifloro*; Foliis *magis ad petiolum usque divisis*, *glabrioribus*, *acutius dentatis*; Pedunculis *substriatis*, *a sequente noster vix differt*.

428. RANUNCULUS, *acris*, calycibus patulis, pedunculis teretibus, foliis tripartito - multifidis: summis linearibus. *Linn. Spec.* 779. (*Hall.* 1169.)

H. in pratis & pomariis abunde. Floret Majo, Junio.

Pharm. RANUNCULI Herba.

429. RANUNCULUS, *lanuginosus*, calycibus patulis, pedun-

pedunculis teretibus, caule petiolisque hirsutis, foliis trifidis lobatis crenatis holosericeis. *Linn.* S. N. 379. *Spec.* 779. (*Hall.* 1172.)

H. in sylvaticis montosis *am Homberg über der Lithau* rarius; in nemorosis ad *Breitscheid* & *Langenaubach* frequens Floret Majo, Junio.

430. Ranunculus, *arvensis*, seminibus aculeatis, foliis superioribus decompositis linearibus. *Linn.* *Spec.* 780. (*Hall.* 1176.)

H. in arvis & agris, inter segetes frequens. Floret Majo, Junio.

431. Ranunculus, *hederaceus*, foliis subrotundis trilobis integerrimis, caule repente. *Linn.* *Spec.* 781.

H. in aquis stagnantibus *bey der untern Walckmühle* copiose. Floret Junio, & sequ.

Caulis *repens ramosissimus, teres, glaber, fibras simplices ex foliorum emittens alis.* Folia *infima longissime petiolata, reniformia, glabra, semiquinqueloba; superiora triloba: lobis obtusissimis; pagina superiore macula purpureo-fusca notata.* Stipulæ *duæ oblongæ ad basin singuli petioli.* Pedunculi *oppositifolii, teretes, crassi,* (*respectu floris*) *uniflori.* Flos *exiguus.* Calyx *patens.* Petala *obovata, alba, ungue flavo, poro nectarifero uti in sequente.* Stamina 5. 6. s. 8. Fructus *subglobosus, maturo semine nutans.* Semina *obtusissima, fusca.* *Odor totius plantæ Moschi*, Adoxæ *similis.*

432. Ranunculus, *aquatilis*, foliis submersis capillaceis, emersis peltatis. *Linn.* S. N. 380. *Spec.* 781.

α. Ranunculus aquaticus folio rotundo & capillaceo. *Bauh. Pin.* 180. (*Hall.* 1163.)

β. Ranunculus foliis omnibus capillaceis circumscriptione rotundis. *Linn. H. Cliff.* 231. (*Hall.* 1162.)

γ. Ranunculus foliis omnibus capillaceis circumscriptione oblongis. *Roy. Lugdb.* 492. (*Hall.* 1161.)

H. α, in stagnis *auf der Sandwiese*; β, & γ, *in der Dille* & *Mühlbach* copiose. Floret Majo & sequ.

CLAS-

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

A. GYMNOSPERMIA.

* *Calyces subquinquefidi.*

LEONURUS. G. P. 722.

Antheræ punctis nitidis adsperfæ. S. N. 396.

433. LEONURUS, *Cardiaca*, foliis caulinis lanceolatis trilobis. *Linn. Spec.* 817. (*Cardiaca. Hall.* 274.)

H. in ruderatis, ad sepes frequens. Floret Junio.
Pharm. CARDIACÆ Herba.

GLECOMA. G. P. 714.

Antherarum singulum par in formam crucis connivens. *Cal.* 5-fidus. S. N. 393.

434. GLECOMA, *hederacea*, foliis reniformibus crenatis. *Linn. Spec.* 807. (*Chamæclema. Hall.* 245.)

H. in pomariis, ad sepes passim. Floret Aprili, Majo.
Pharm. HEDERÆ TERRESTRIS. Herba.

MENTHA. G. P. 713.

Cor. subæqualis, 4-fida: lacinia latiore emarginata. *Stamina* erecta, distantia. S. N. 391.

a. *Spicata.*

435. MENTHA, *sylvestris*, spicis oblongis, foliis oblongis tomentosis serratis sessilibus, staminibus corolla longioribus. *Linn. Spec.* 804. (*Hall.* 227.)

H. in pratis udis, juxta rivulos *im Fischvveyher-Grund* frequens. Floret Julio, Augusto.

b. *Capitata.*

436. MENTHA, *hirsuta*, floribus capitatis, foliis ovatis serratis subsessilibus pubescentibus, staminibus corolla longioribus. *Linn.* S. N. 392. *Mantiss.* 81. (*Hall.* 225. β.)

 H. in

H. in aquosis & inundatis *an der Mühlbach*; ad ripas *Dilla am steinern Waag* frequens. Floret Augusto, Septembri.

437. Mentha, *aquatica*, floribus capitatis, foliis ovatis serratis petiolatis, staminibus corolla longioribus. *Linn.* S. N. 392. *Spec.* 805. (*Hall.* 225. *α.*)

H. similibus in locis cum præcedente copiosissime. Floret Augusto, Sept.

c. *Verticillata.*

438. Mentha, *gentilis*, floribus verticillatis, foliis ovatis acutis serratis, staminibus corolla brevioribus. *Linn. Spec.* 805.

H. in fossis *an der Dille und Mühlbach* rarius. Floret Augusto.

439. Mentha, *arvensis*, floribus verticillatis, foliis ovatis acutis serratis, staminibus corollam æquantibus. *Linn. Spec.* 806. (*Hall.* 223.)

H. in agris post messem copiosissime. Floret Julio, Augusto.
Pharm. Menthæ sylvestris Herba.

TEUCRIUM. G. P. 706.

Corollæ labium superius (nullum) ultra basin 2-partitum, divaricatum ubi stamina. S. N. 387.

440. Teucrium, *Botrys*, foliis multifidis, floribus lateralibus ternis pedunculatis. *Linn.* S. N. 387. *Spec.* 786. (*Chamædrys. Hall.* 289.)

H. in arvis *am Dollberg* frequens; *auf dem Homberg* alibique rarius. Floret Julio.

441. Teucrium, *Scorodonia*, foliis cordatis serratis petiolatis, racemis lateralibus secundis, caule erecto. *Linn. Spec.* 789. (*Hall.* 287.)

H. in montosis sylvaticis *am Homberg über der Lithau*; *am Rehberg*; *Galgenberg*; *im Beilstein* frequens. Floret Julio.

442. Teucrium, *Chamædrys*, foliis cuneiformi-ovatis incisis crenatis petiolatis, floribus ternis, caulibus procumbentibus subpilosis. *Linn.* S. N. 388. *Spec.* 790. (*Hall.* 286.)

H. in montosis apricis *am Galgenberg*. Floret Julio. ✠.
Ipse plantam hanc nondum legi.
Pharm. Chamædryos Herba.

AJU-

AJUGA. G. P. 705.

Corollæ labium ſuperius minimum. *Stamina* labio ſuperiore longiora. S.N. 387.

443. AJUGA, *pyramidalis*, tetragono - pyramidalis villoſa, foliis radicalibus maximis. *Linn.* S. N. 387. *Spec.* 785. ? (*Bugula. Hall.* 283. α.)

H. in arvis & campis ſiccis apricis *am Homberg*, alibique vulgaris. Floret Majo, Junio.

Caulis *ſimplex*, *palmaris*, *ſenſim pedalis*, *erectus*, *villoſus*. Folia caulina *inferiora reliquis majora*, *petiolata*, *ovato - oblonga*, *repando - crenata*. Bracteæ *decuſſata*, *ſubtriloba*, *ſeu angulato - dentata*, *inferiores virides*, *ſuperiores violacea*, *villoſa*. Flores *utrinque* 5. Calyx *villoſus*, *violaceus*. Corolla *ſaturate cœrulea*.

444. AJUGA, *alpina*, caule ſimplici, foliis caulinis radicalia æquantibus. *Linn.* S. N. 387. *Mantiſſ.* 80? (*Hall.* 283? β.)

H. in montoſis ſiccis *am Galgen - und Rehberg*, rarius. Floret Junio.

Caulis *ſpithamæus*, *villoſiſſimus*. Folia caulina *inferiora oblonga*, *lineata*, *crenato - dentata*, *ſubſeſſilia*, *villoſa*, *reliquis minora*. Bracteæ *ovata*, *crenulata*, *villoſa*, *non colorata*. Floribus *utrinque* 5, *inque reliquis ab antecedente vix differt*, *cujus forte varietas eſt*.

445. AJUGA, *genevenſis*, foliis tomentoſis lineatis, calycibus hirſutis. *Linn.* S. N. 387. *Spec.* 785.

H. in arvis ſterilibus *am Homberg* & *Reuterberg* rarius; jam dudum lecta, nunc rariſſima planta. Floret Junio.

Caulis *ſemipedalis*, *ſimplex*. Folia *cuneiformi - oblonga*, *dentata*, *villoſa*, *lineata*, *inferiora reliquis minora*. Bracteæ *remotiores*, *ovata*, *dentata*, *ſuperiores fuſco - purpurea*. Flores *utrinque tres*. Calyx *villoſus*, *purpuraſcens*. Corolla *incarnata*, *tubo longiſſimo*, *tenui*.

446. AJUGA, *reptans*, glabra, ſtolonibus reptantibus. *Linn.* S. N. 387. *Spec.* 785. (*Bugula. Hall.* 282.)

H. in pratis & pomariis paſſim. Floret Majo.

Pharm. CONSOLIDAE MEDIAE Herba.

BETONICA. G. P. 718.

Cal. ariſtatus. *Corollæ* labium ſuperius adſcendens, planiuſculum; tubus cylindricus. S. N. 394.

447. BETONICA, *officinalis*, ſpica interrupta, corollarum labii lacinia intermedia emarginata. *Linn. Spec.* 810. (*Hall.* 264)

H. in ſylvaticis *am Homberg*, alibique vulgaris. Floret Julio. *Pharm.* BETONICAE Herba, Flores.

LAMIUM. G. P. 716.

Corollæ labium ſuperius integrum fornicatum; labium inferius 2-lobum; faux utrinque margine dentata. S. N. 393.

448. LAMIUM, *maculatum*, foliis cordatis acuminatis, verticillis decemfloris. *Linn. Spec.* 809. (*Hall.* 270? α.)

H. ad ſepes in pomariis paſſim. Floret Majo, Junio.

Differt a ſequente: Foliis *latioribus*, *obſcure-viridibus*, *primo vere autumnoque albido-maculatis*; *ſerrato-dentatis*: *dentibus duplo paucioribus*, *acutioribus*, *ſuperioribus profundius inciſis*, *per paria remotioribus*; Floribus *in ſingulo Verticillo* 10, *nec*-20. Calyce *incurvo*, *nulla macula fuſca ad baſin notato*: *dentibus inæqualibus*, *triangularibus*, *ariſtatis*, *piloſis*, *ſuperiore reliquis majore*. Corolla *purpurea*: Galea *crenulata*; Labio *albido*, *venis ſanguineis undulatis picto*.

449. LAMIUM, *album*, foliis cordatis acuminatis ſerratis petiolatis, verticillis vigintifloris. *Linn.* S. N. 393. *Spec.* 809. (*Hall.* 271.)

H. in cultis & pomariis ad ſepes paſſim. Floret Majo & ſeq.

Pharm. LAMII ALBI ſ. GALEOPSIDIS Flores.

450. LAMIUM, *purpureum*, foliis cordatis obtuſis petiolatis. *Linn Spec.* 809. (*Hall.* 272.)

H. in agris & cultis ubique. Floret Aprili & ſeq.

451. LAMIUM, *amplexicaule*, foliis floralibus ſeſſilibus amplexicaulibus obtuſis. *Linn. Spec.* 809. (*Hall.* 273.)

α. Corollis non explicatis, galeis purpureis holoſericeis.

β. Corollis perfectis, tubo longiſſimo.

H. α, in cultis primo vere paſſim; β in arvis & agris *auf dem hinter Stahl*, alibique frequens. Floret ſerius Junio, Julio.

GALEOPSIS. G. P. 717.

Corollæ labium ſuperius ſubcrenatum, fornica-

nicatum; labium inferius fupra 2 - dentatum. S. N. 393.

452. Galeopsis, *ladanum*, internodiis caulinis æqualibus: verticillis omnibus remotis, calycibus inertibus. *Linn.* S. N. 393. *Spec.* 810. (*Hall.* 266.)

H. in agris arenofis, inter fegetes paffim. Floret Julio & feq.

453. Galeopsis, *dubia*, foliis rhomboideis ferratis fericeis, verticillis diffitis. *Hall.* 267 *add.* 183.

Var. grandiflora γ. Galeopfis *Tetrahit*, Linn. *Flor. Suec.* edit. II. 523.

H. in arenofis fterilibus *auf der Sandvvieſe*, alibique rarius. Floret Julio.

Internodia *ramorumque bafis incraffata.* Folia *ovato - lanceolata, pubefcentia, mollia, fubferrata.* Verticilli *remoti, denfi, fubtomentofi.* Calyx *fetis capitatis flavis adfperfus: laciniis fubæqualibus, fetaceis, brevibus.* Corollæ Tubus *cylindricus, calyce quadruplo longior.* Faux *inflata, fulcata.* Galea *fornicata, pubefcens; apice fubbifido, crenulato, reflexo.* Labium *maximum:* Denticulis *eminentibus incraffatis*; Laciniis *crenulatis; lateralibus quadratis, intermedia duplo latiore emarginata. Colore albido, flavo, purpureoque pulcherrime ludit. Internodiis incraffatis, a præcedente, Calycibus non ariftatis verticillisque remotis a fequente differt. In hortum introducta, per plures annos faciem non mutavit.*

454. Galeopsis, **Tetrahit*, internodiis caulinis fuperne incraffatis, verticillis fummis fubcontiguis, calycibus pungentibus. *Linn.* S.N. 393. *Spec.* 810. (*Hall.* 268.)

H. in agris & cultis, ad fepes paffim. Floret Julio & fequ.

455. Galeopsis, *Galeobdolon*, verticillis fexfloris: involucro tetraphyllo. *Linn. Spec.* 810. (*Cardiaca. Hall.* 275.)

H. in fylvaticis umbrofis *am Homberg*; ad fepes *am Heiligen-Floſs*; in cultis *am Sieghauſs* rarius. Floret Majo & fequ.

Caulis *repens, florens erectus.* Folia *hyeme albido - maculata.*

STACHYS. G.P. 719.

Corollæ labium fuperius fornicatum; labium inferius lateribus reflexum: intermedia

 majore

majore emarginata. *Stamina* deflorata versus latera reflexa. S. N. 394.

456. Stachys, *sylvatica*, verticillis sexfloris, foliis cordatis petiolatis. *Linn. Spec.* 811. (*Cardiaca. Hall.* 276.)

H. in umbrosis, ad sepes passim. Floret Junio & sequ.

457. Stachys, *palustris*, verticillis sexfloris, foliis lineari-lanceolatis semiamplexicaulibus. *Linn. Spec.* 811. (*Stachys. Hall.* 257.)

H. ad fossas; in agris & cultis vitium pessimum. Floret Junio, Julio.

458. Stachys, *alpina*, verticillis multifloris, foliorum serraturis apice cartilagineis, corollis labio plano. *Linn. Spec.* 812. (*Hall.* 256.)

H. in montosis asperis ad pagos *Schönbach*; *Breitscheid*; & alibi non infrequens. Floret Julio, Augusto.

459 Stachys, *germanica*, verticillis multifloris, foliorum serraturis imbricatis, caule lanato. *Linn. Spec.* 812. (*Hall.* 255.)

H. in montosis asperis *bey dem Eulenhause; auf dem Stützelberg; am Beilstein* frequens. Floret Julio & sequ.

460. Stachys, *annua*, verticillis sexfloris, foliis ovato-lanceolatis trinerviis lævibus petiolatis, caule erecto. *Linn.* S. N. 395. *Spec.* 813. (*Betonica. Hall.* 263.)

H. in agris & arvis *am Dollberg* frequens; alibique rarius. Floret Julio, Augusto.

461. Stachys, *arvensis*, verticillis sexfloris, foliis obtusis nudiusculis, corollis longitudine calycis, caule debili. *Linn.* S. N. 395. *Spec.* 814. (*Trixago. Hall.* 231.)

H. in cultis *am Homberg* & *Dollberg* frequens; *auf dem Schiessplatz* rarius. Floret Julio, Augusto.

NEPETA. G. P. 710.

Cor. labium inferius lacinula intermedia crenata: faux margine reflexo. *Stamina* approximata. S. N. 390.

462. Nepeta, *Cataria*, floribus spicatis, verticillis subpedicellatis, foliis petiolatis cordatis dentato-

tato - ferratis. *Linn. Spec.* 796. (*Cataria Hall.* 246.)

H. in ruderatis & ad fepes hortorum ; *am Sieghaufs* frequens. Floret Julio, Augufto.

Pharm. NEPETÆ Herba.

SATUREGIA. G. P. 707.

Corollæ laciniæ fubæquales. *Stamina* diftantia. S. N. 389.

463. SATUREGIA, *hortenfis*, pedunculis bifloris. *Linn. Spec.* 795.

H. in cultis *auf dem Hinterfand*; *am Sieghaufs*, alibique quafi indigena rarius. Floret Julio, Augufto.

BALLOTA. G. P. 720.

Cal. hypocrateriformis, 5-dentatus, 10-ftriatus. *Corollæ* labium fuperius crenatum, concavum. S. N. 395.

464. BALLOTA, *nigra*, foliis cordatis indivifis ferratis, calycibus acuminatis. *Linn. Spec.* 814. *Ballote. Hall.* 259.)

H. ad fepes *auf dem Schiefsplatz* alibique frequens. Floret Julio, Augufto.

MARRUBIUM. G. P. 721.

Cal. hypocrateriformis, rigidus, 10 - ftriatus. *Corollæ* lab. fuper. 2-fidum lineare rectum. S. N. 395.

465. MARRUBIUM, *vulgare*, dentibus calycinis fetaceis uncinatis. *Linn. Spec.* 816. (*Hall.* 258.)

H. in montofis afperis duris Theriotrophei ; Seminibus hinc inde per me difperfis, *auf dem Schiefsplatz* copiofe. Floret Julio, Augufto.

Pharm. MARRUBII ALBI Herba.

** *Calyces bilabiati.*

SCUTELLARIA. G. P. 734.

Calyx ore integro : poft florefcentiam claufo, operculato. S. N. 403.

466. SCUTELLARIA, *galericulata*, foliis cordato-lanceolatis crenatis, floribus axillaribus. *Linn. Spec.* 835. (*Caffida, Hall.* 280.)

H. ad fossas & ripas *Dilla*; *an der Mühlbach*; alibique frequens. Floret Julio, Augusto.

THYMUS. G. P. 727.

Calycis bilabiati faux villis clausa. S. N. 399.

467. Thymus, *Serpyllum*, floribus capitatis, caulibus repentibus, foliis planis obtusis basi ciliatis. *Linn.* S. N. 399. *Spec.* 825. (*Hall.* 235.)

α. Serpyllum vulgare majus; & minus. *Bauh. Pin* 220.

β. Serpyllum vulgare minus capitulis lanuginosis. *Tourn. instit.* 197.

H. *α*, in collibus siccis passim; *β*, in sterilibus editioribus vento boreali expositis, *am Dollberg* & *Stützelberg* infrequens. Floret Julio, Augusto.

Pharm *α*, Serpylli Herba, Flores.

468. Thymus, *Acinos*, floribus verticillatis, pedunculis unifloris, caulibus erectis subramosis, foliis acutis serratis. *Linn.* S. N. 399. *Spec.* 826. (*Clinopodium. Hall.* 237.)

H. in collibus siccis *am Homberg*, *Dollberg*, & alibi frequens. Floret Julio, Augusto.

Labii *lacinia intermedia emarginata*.

PRUNELLA. G. P. 735.

Filamenta bifurca: altero apice antherifera. *Stigma* bifidum. S. N. 404.

469. Prunella, *vulgaris*, foliis omnibus ovato-oblongis petiolatis. *Linn. Spec.* 837. (*Brunella. Hall.* 277.)

β. Foliis integerrimis, spicis majoribus, bracteis non coloratis, corollis albis.

H. *α*, in pratis, pomariis & pascuis passim; *β*. in asperis sylvaticis *in der Hörre* frequens; *auf dem Homberg* rarius. Floret Julio, Augusto.

Pharm. *α*, Prunellæ Herba.

470. Prunella, *laciniata*, foliis ovato-oblongis petiolatis: supremis quatuor lanceolatis dentatis. *Linn. Spec.* 837. (*Hall.* 279.)

H. in sylvaticis montosis *am Beilstein*; *am Güldners-Grund*; *am Homberg* parcius. Floret Julio, Augusto.

Exceptis foliis supremis, omnibus in partibus cum præcedente convenit, cujus varietas est.

ORIGA-

ORIGANUM. G.P. 726.

Strobilus tetragonus, ſpicatus, calyces colligens. S.N. 399.

471. ORIGANUM, *vulgare*, ſpicis ſubrotundis paniculatis conglomeratis, bracteis calyce longioribus ovatis. *Linn. Spec.* 824. (*Hall.* 233.)

H. in ſylvaticis montoſis *am Homberg*, *Rehberg*, & *Dollberg* copioſe. Floret Julio, Auguſto.

Pharm. ORIGANI VULGARIS Herba.

CLINOPODIUM. G. P. 725.

Involucrum multiſetum, verticillo ſubjectum. S.N. 398.

472. CLINOPODIUM, *vulgare*, capitulis ſubrotundis hiſpidis, bracteis ſetaceis. *Linn. Spec.* 821. (*Hall.* 239.)

H. montoſis ſylvaticis *am Homberg*; *Beilſtein*, alibique frequens. Floret Julio, Auguſto.

B. ANGIOSPERMIA.

* *Calyces bifidi.*

OROBANCHE. G. P. 779.

Cal. 2-fidus. *Cor.* ringens. *Capſ.* 1-locularis, 2-valvis, polyſperma. *Glandula* ſub baſi germinis. S. N. 422.

473. OROBANCHE, *major*, caule ſimpliciſſimo pubeſcente, ſtaminibus ſubexſertis. *Linn. Spec.* 882. (*Hall.* 295.)

H. in pratis & agris ſterilibus *im Ebersbacher Grund.* Plantam ipſe nondum legi, ab ruſtico mihi adlatam tantum vidi. Floret Junio.

** *Calyces quadrifidi.*

LATHRÆA. G. P. 743.

Cal. 4-fidus. *Glandula* depreſſa, ad baſin ſuturæ germinis. *Capſula* 1-locularis. S.N. 406.

474. LATHRÆA, *Squamaria*, caule ſimpliciſſimo, corollis pendulis: labio inferiore trifido. *Linn. Spec.* 844. (*Squamaria. Hall.* 297.)

H. in nemorosis umbrosissimis *im Hirschberg* parcius. Floret Majo. ✠.

EUPHRASIA. G. P. 741.

Cal. 4-fidus, cylindricus. *Caps.* 2-locularis, ovato-oblonga. *Antheræ* inferiores altero lobo basi spinosæ. S. N. 405.

475. Euphrasia, *officinalis*, foliis ovatis lineatis argute dentatis. *Linn. Spec.* 841. (*Hall.* 303.)

H. in pascuis sterilibus, pratis & pomariis passim. Floret Julio.

Pharm. Euphrasiæ Herba.

Inferiorum Antherarum *infimus lobus tantum apice spinula terminatus.*

476. Euphrasia, *Odontites*, foliis linearibus omnibus serratis. *Linn. Spec.* 841, (*Odontites. Hall.* 304.)

H. in agris sterilibus *bey dem Kalckofen* copiose; locis humentibus *an der Mühlbach*, *bey der untern Walckmühle* frequens. Floret Julio, Augusto.

Corolla *a priori diversissima*: Galea *compressa*, *vix emarginata.* Labii *inferiores tres lobi Galea breviores*, *æquales*, *truncati*, *crenulati.* *Lobi* Antherarum *omnes apice spinosi*, *basi barbati.*

RHINANTHUS. G. P. 740.

Cal. 4-fidus, ventricosus. *Capsula* 2-locularis, obtusa, compressa. S. N. 405.

477. Rhinanthus, *Crista galli*, corollis labio superiore compresso breviore. *Linn.* S. N. 405. *Spec* 840.

α. Alectorolophus calycibus glabris. Hall. 313.

β. Alectorolophus calycibus hirsutis. Hall. 314.

H. α. in pratis siccis passim; β. caule altiori magis diviso, calycibus pubescentibus, corollarum rostris violaceis: in pratis humentibus *auf der Ahr*, & alibi frequens. Floret α. Majo. β. Junio.

MELAMPYRUM. G. P. 742.

Cal. 4-fidus. *Corollæ* lab. super. compressum, margine replicato. *Caps.* 2-locularis obliqua, hinc dehiscens. *Semina* 2, gibba. S. N. 406.

478.

478. MELAMPYRUM, *cristatum*, spicis quadrangularibus: bracteis cordatis compactis denticulatis imbricatis. *Linn. Spec.* 842. (*Hall.* 311.)

H. in pratis & pascuis siccis *am Homberg über der Lithau*; *am Rehberg*; *am Stützelberg* frequens. Floret Julio.

479. MELAMPYRUM, *arvense*, spicis conicis laxis: bracteis dentato-setaceis coloratis. *Linn. Spec.* 842. (*Hall.* 310.)

H. in agris inter segetes passim. Floret Junio, Julio.

480. MELAMPYRUM, *pratense*, floribus secundis lateralibus, foliorum conjugationibus remotis, corollis clausis. *Linn.* S. N. 406. *Spec.* 843. (*Hall.* 309.)

H. in pratis sylvaticis *am Homberg* frequens. Floret Junio, Julio.

481. MELAMPYRUM, *sylvaticum*, floribus secundis lateralibus, foliorum conjugationibus remotis, corollis hiantibus. *Linn.* S. N. 406. *Spec.* 843. (*Hall.* 307.)

H. in sylvaticis montosis *auf der Steinseite* rarius. Floret Junio, Julio. ✠

*** *Calyces quinquefidi.*

LIMOSELLA. G. P. 776.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-fida, æqualis. *Stamina* per paria approximata. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, polysperma. S. N. 421.

482. LIMOSELLA, *aquatica*. *Linn. Spec.* 881. (*Hall.* 300.)

H. in aquis stagnantibus *bey der untern Walckmühle*; ad viam publicam *in der untern Pitze*; in rivulis *auf der Herrnwiese*, *unter dem Bockshayn*, alternis annis plus minusve frequens. Floret Julio, Augusto.

SCROPHULARIA. G. P. 756.

Cal. 5-fidus. *Cor.* subglobosa, resupinata. *Capsula* 2-locularis. S. N. 413.

483. SCROPHULARIA, *nodosa*, foliis cordatis trinervatis, caule obtusangulo. *Linn.* S. N. 413. *Spec.* 863. (*Hall* 326.)

H. in fossis, ad vias *bey der Walckmühle*, & alibi passim. Floret Junio, Julio.

Pharm. SCROPHULARIAE Radix. 484.

484. SCROPHULARIA, *aquatica*, foliis cordatis obtusis petiolatis decurrentibus, caule membranis angulato, racemis terminalibus. *Linn. Spec.* 864. (*Hall.* 325.)

H. in aquosis, *an der Mühlbach* alibique frequens. Floret Julio, Augusto.

Pharm. SCROPHULARIÆ Herba.

485. SCROPHULARIA, *vernalis*, foliis cordatis, pedunculis axillaribus solitariis dichotomis. *Linn. Spec.* 864. (*Hall.* 327.)

H. in aquosis *am Pitzbrückgen*; ad sepes *am Sieghäuser Weg.* Floret Majo.

Planta alias non indigena, seminibus per me dispersis annuatim locis indicatis provenit.

DIGITALIS. G. P. 758.

Cal. 5 - partitus. *Cor.* campanulata, 5-fida, ventricosa. *Caps.* ovata, 2 - locularis. S. N. 414.

486. DIGITALIS, *purpurea*, calycinis foliolis ovatis acutis, corollis obtusis: labio superiore integro. *Linn. Spec.* 866. (*Hall.* 330.)

H. in sylvaticis montosis ad *Heyer*, *Frohnhaußen*, & *Burbach* copiose. Corollis albis ludit. Floret Junio, Julio.

487. DIGITALIS, *lutea*, calycinis foliolis lanceolatis, corollis acutis: labio superiore bifido. *Linn. Spec.* 867.

β. Digitalis foliis calycinis lanceolatis, galea incisa, faucibus maculosis. HALL. 331. Digitalis *ambigua*. MURRAY *Prodr. St. Gœtt.* 62.

H. β, in sylvaticis montosis *im Thiergarten*, *an der Rösterbach* rarius. Floret Junio, Julio.

Planta præcedente tenerior, subviscida; imprimis differt: Caule *bipedali*, *subpubescente*; Foliis *supra glabris*, *subtus subpubescentibus*, *venis anastomosantibus nullis*, *margine levissime & argute serratis*; Racemo *apice nutante*; Bracteis *angustioribus*, *obtusioribus*; Calycinis Foliolis *lanceolatis*; Corolla *paulo minore*, *mollissime pubescente*, *pallide flava*, *intus pilosa fusco - maculata*: *Labio superiore brevissimo*, *obtusissimo*, *bifido*, *laciniis lateralibus inferioreque acutis*; Stylo *recto*; Stigmate *bifido*, *connivente*; Capsulis *secundis*, *remotis*, *ovato-oblongis*, *acuminatis*, *calyce duplo longioribus*.

ANTIRR-

ANTIRRHINUM. G. P. 750.

Cal. 5-phyllus, *Corollæ* baſis deorſum promimens, nectarifera. *Capſ.* 2-locularis. S. N. 409.

488. ANTIRRHINUM, *Elatine*, foliis haſtatis alternis, caulibus procumbentibus. *Linn. Spec.* 851. (*Hall.* 340.)

H. in arvis & agris *am Dollberg*; *auf dem Reuterberg*; in cultis *am Sieghäuſer Weg* frequens. Floret Julio, Auguſto.

489. ANTIRRHINUM, *ſpurium*, foliis ovatis alternis, caulibus procumbentibus. *Linn. Spec.* 851. (*Hall.* 341.)

H. in arvis *am Homberg*, *Rehberg*, jam dudum lecta, nunc viſu rarior planta. Floret Junio, Julio.

490. ANTIRRHINUM, *arvenſe*, foliis ſublinearibus: inferioribus quaternis, calycibus piloſo-viſcidis, floribus ſpicatis, caule erecto. *Linn. Spec.* 855. var. *α*.

H. in agris & arvis *am Dollberg* frequens; *am Homberg*, alibique rarius. Floret Julio.

Radix *annua*. Caulis *dodrantalis ſ. pedalis*, *ſimpliciuſculus*, *erectus*, *lævis*, *infra ſpicam nudus*. Folia *linearia*: *inferiora terna*, *quaterna*, *rarius quina*; *ſuperiora ſparſa*, *ex quorum alis ſæpe ramuli ſteriles*. Spica *terminalis*, *floribus confertis*. Bracteæ *lineares reflexæ*, *longitudine floris*. Calycina *foliola ſubinæqualia lanceolata*, *uti germinis apex pilis capitatis adſperſa*. Corolla *cœrulea*, *odorata*: Tubus *baſi ventricoſus*, Calcari *tenui recurvo*, *bractea breviore*; Laciniæ *duæ ſuperiores acutiuſculæ*: *inferiores tres æquales*, *breviſſimæ*, *obtuſæ*. Capſulæ *ſubremotæ*, *obovatæ*, *ſtriatæ*, *apice ſexvalvi dehiſcentes*, Valvulam *intermediam utrinque deponentes*. Semina *margine membranaceo cincta uti in A. Linaria*.

491. ANTIRRHINUM, *minus*, foliis pleriſque alternis lanceolatis obtuſis, caule ramoſiſſimo diffuſo. *Linn. Spec.* 852. (*Hall.* 335.)

H. in agris & arvis *am Dollberg*, *Homberg*, *auf dem Schießplatz*; & alibi frequens. Floret Julio, Auguſto.

492. ANTIRRHINUM, *Linaria*, foliis lanceolato-linearibus confertis, caule erecto, ſpicis terminalibus ſeſſilibus, floribus imbricatis. *Linn. Spec.* 858. (*Hall.* 336.)

β. PELO-

β. PELORIA, proles hybrida. LINN. S. N. 411. *Spec.* 859. *Amœn. acad.* I. *p.* 55. *T.* 3.

H. *α.* In cultis & ruderatis *auf dem Hintersand, am Sieghauß*; & alibi frequens. Floret Julio, Augusto.

β. PELORIAM Anno 1769 legi: ad versuras *auf der Weisgärber Wiese*; & copiosius *am Wässer - Graben hinter dem Bockshayn*. Floret Julio.

Pharm. α. LINARIÆ Herba.

PELORIÆ (*in meis speciminibus*) Radix, Caulis, Foliaque *uti in* A. *Linaria*. Spicæ *flores inferiores* A. *Linariæ*; *duo vel tres terminali proximi*, *bi - seu tricalcarati*; Flos terminalis PELORIÆ. Calyx 5 - *fidus*, *aqualis*; *vel duobus calycibus confluentibus* 10 - *fidus*, *inæqualis*. Corolla *regularis*, *flava*: Tubus *ventricosus*, *basi in quinque cornua subulata*, *incurva*, *longitudine corollæ divisus*, *collo cylindrico contracto*; Limbus 5 - *fidus*, *laciniis æqualibus brevibus*, *obtusis*, *reflexis*, *tubi collo adpressis*, *non patulis*; Palatum *gibbum*: *eminentiis quinque tumidis*, *conniventibus*, *villosis*, *fulvis*, *intra tubum decurrentibus*. Stamina 5, *inæqualia*, *receptaculo nec tubo inserta*. Antheræ *ovales*. Pistillum *imperfectum*, *abortiens*. In hortum introducta, insequente anno in A. *Linariam* transiit. Simillimam metamorphosin in Viola *martia* observavi.

493. ANTIRRHINUM, *Orontium*, corollis ecaudatis, floribus subspicatis, calycibus corolla longioribus. *Linn.* S. N. 411. *Spec.* 860. (*Hall.* 334.)

H. in agris & arvis *am Dollberg* & *Galgenberg* frequens; Corollis albis *auf dem Schießplatz* rarius. Floret Julio, Augusto.

Pharm. ANTIRRHINI Herba.

PEDICULARIS. G. P. 746.

Cal. 5 - fidus. *Caps.* 2 - locularis, mucronata, obliqua. *Semina* tunicata. S. N. 407.

494. PEDICULARIS, *palustris*, caule ramoso, calycibus cristatis calloso - punctatis, corollis labio obliquis, *Linn.* S. N. 407. *Spec.* 845. (*Hall.* 320.)

H. in pratis uliginosis ad pagum *Sinn* copiose. Floret Junio, Julio.

Pharm. PEDICULARIS Herba.

495. PEDICULARIS, *sylvatica*, caule ramoso, calycibus oblongis angulatis lævibus, corollis labio cordato. *Linn. Spec.* 845. (*Hall.* 321.)

H. in

H. in pratis sylvaticis humidis *im Pulversgrund*, *am Beilstein* rarius; ad pagos *Hörbach* & *Schönbach* frequens. Floret Majo, Junio.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

A. SILICULOSA.

** Silicula integra, nec apice emarginata.*

DRABA. G. P. 800.

Silicula integra, ovali-oblonga: valvis planiusculis, dissepimento parallelis. *Stylus* nullus. S. N. 432.

496. Draba, *verna*, scapis nudis, foliis subserratis. *Linn.* S. N. 432. *Spec.* 896. (*Hall.* 496.)

H. in collibus sterilibus, agris & arvis ubique. Floret Martio, Aprili.

LUNARIA. G. P. 809.

Silicula integra, elliptica, compresso-plana, pedicellata: valvis dissipimento æqualibus, parallelis, planis. *Calyx* foliolis saccatis. S. N. 438.

497. Lunaria, *rediviva*, foliis alternis. *Linn. Spec.* 911. (*Hall.* 500.)

H. in rupibus *bey denen Steinkammern* ad pagum *Erbach*. Floret Majo, Junio.

MYAGRUM. G. P. 796.

Silicula stylo conico terminata; loculo submonospermo. S. N. 431.

498. Myagrum, *sativum*, siliculis obovatis pedunculatis polyspermis. *Linn. Spec.* 894. (*Alyssum. Hall.* 489.)

H. in agris inter Linum *in der Aue* vulgare. Floret Junio, Julio.

*** Silicula emarginata apice.*

ALY-

ALYSUM G. P. 805.

Filamenta quædam introrſum denticulo notata. *Silicula* emarginata S. N. 435.

499. Alyssum, *calycinum*, caulibus herbaceis, ſtaminibus omnibus dentatis, calycibus perſiſtentibus. *Linn. Spec.* 908.

H. in arvis ſterilibus *am Beilſtein* rarius. Floret Junio, Julio. ✠

500. Alyssum, *campeſtre*, caule herbaceo, ſtaminibus ſtipatis pari ſetarum, calycibus deciduis. *Linn. Spec.* 909. (*Hall.* 494. *ſecund. deſcript.*)

H. in agris, & arvis ſterilibus *am Dollberg*; alibique frequens. Floret Majo, Junio.

Petala *apice bifida, flava, dein albida, Calyce paulo longiora.* Setæ *duæ ad latus ſinguli Filamenti brevioris, receptaculo inſertæ.* Calyx *ad maturitatem fere ſiliculæ, non vero ad dehiſcentiam uſque valvularum perſiſtens.*

COCHLEARIA. G. P. 803.

Silicula emarginata, turgida, ſcabra: valvulis gibbis obtuſis. S. N. 434.

501. Cochlearia, *Coronopus*, foliis pinnatifidis; caule depreſſo. *Linn. S. N.* 435. *Spec.* 904. (*Coronopus. Hall.* 502.)

H. in collibus apricis nudis, *im Beilſtein* rarius. Floret Julio, Auguſto.

502. Cochlearia, *Armoracia*, foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis inciſis. *Linn. Spec.* 904. (*Naſturtium. Hall.* 504.)

H. in foſſis *an der Dille*; *auf der Sandvvieſe* rarius. Floret Julio.

Pharm. Armoraciæ Radix.

LEPIDIUM. G. P. 801.

Silicula emarginata, cordata, polyſperma: valvulis carinatis contrariis. S. N. 433.

503. Lepidium, *ſativum*, floribus tetradynamis, foliis oblongis multifidis. *Linn. Spec.* 899.

H. in cultis inter olera *am Sieghäuſer Weg*; alibique rarius. Floret Julio, Auguſto.

THLA-

THLASPI. G. P. 802.

Silicula emarginata, obcordata, polyſperma: valvulis navicularibus, marginato - carinatis. S. N. 434.

504. THLASPI, *arvenſe*, ſiliculis orbiculatis, foliis oblongis dentatis glabris. *Linn. Spec.* 901. (*Naſturtium. Hall.* 511.)

H. in agris & cultis *auf dem Dollberg*; alibique vulgaris. Floret Majo, Junio.

Pharm. THLASPEOS Semina.

505. THLASPI, *campeſtre*, ſiliculis ſubrotundis, foliis ſagittatis dentatis incanis. *Linn.* 902. (*Naſturtium. Hall.* 509.)

H. in campis & arvis ſterilibus *auf der Höhle*; alibique vulgaris. Floret Majo, Junio.

506. THLASPI, *montanum*, ſiliculis obcordatis, foliis glabris: radicalibus carnoſis obovatis integerrimis, caulinis amplexicaulibus, corollis calyce majoribus. *Linn. Spec.* 902. (*Lepidium. Hall.* 518.)

H. in ſylvaticis montoſis muſcoſis *am Homberg* & *Galgenberg* frequens. Floret Aprili, Majo.

Radix *biennis*. Caulis *ſpithamaus*, *erectus*, *ſubramoſus*. Folia radicalia *numeroſa*, *ſubdentata*, *rarius integra*, *infima petiolata*: caulina *cordato-oblonga*, *amplexicaulia*, *ſinuato-dentata*. Corymbi Flores *ante explicationem purpurei*. Calyx *æqualis*, *erecto-patulus*. Petala *alba*, *calyce duplo longiora*. Stamina *diſtantia*, *longitudine fere petalorum*: Antheris *purpureis*. Stylus *longitudine Germinis*. Silicula *oblongo-obcordata*, *ſubtus convexa*, *margine tenui acuto cincta*. Semina 6 ſ. 8.

507. THLASPI, *perfoliatum*, ſiliculis obcordatis, foliis caulinis cordatis glabris ſubdentatis, petalis longitudine calycis, caule ramoſo. *Linn. Spec.* 902. (*Naſturt. Hall.* 510.)

H. in arvis & campis ſterilibus ad pagum *Ballersbach* rarius. Floret Majo.

508. THLASPI, *Burſa paſtoris*, ſiliculis obcordatis, foliis radicalibus pinnatifidis. *Linn. Spec.* 903. (*Naſturt. Hall.* 514.)

H. in agris arvis & cultis paſſim. Floret tota æſtate.

Pharm. BURSÆ PASTORIS Herba.

B. SILIQVOSÆ.

* *Calyx clausus foliolis longitudinaliter conniventibus.*

RAPHANUS. G. P. 822.

Cal. clausus. *Siliqua* torosa, subarticulata, teres. *Glandulæ* melliferæ 2 inter stamina breviora & pistillum, totidem inter stamina longiora & calycem. S. N. 445.

509. Raphanus, *Raphanistrum*, siliquis teretibus articulatis lævibus unilocularibus. *Linn. Spec.* 935 (*Hall.* 468.)

H. inter segetes æstivas, alibique frequens. Floret Junio, Julio.

Corollæ Petala *flava*; *albida venis violaceis in nostrate rarissima.*

ERYSIMUM. G. P. 814.

Siliqua columnaris, exacte tetraëdra. *Calyx* clausus. S. N. 441.

510. Erysimum, *officinale*, siliquis spicæ adpressis, foliis runcinatis. *Linn. Spec.* 922. (*Hall.* 478.)

H. in cultis & ruderatis, ad vias vulgaris. Floret æstate.
Pharm. Erysimi Herba.

511. Erysimum, *Barbarea*, foliis lyratis extimo subrotundo. *Linn. Spec.* 922. (*Hall.* 479.)

H. in fossis, ad ripas *Diliæ* frequens. Floret Majo.

512. Erysimum, *Alliaria*, foliis cordatis. *Linn. Spec.* 922. (*Hall.* 480.)

H. in pomariis ad sepes passim. Floret Majo & sequ.
Pharm. Alliariae Herba.

513. Erysimum, *cheyranthoides*, foliis lanceolatis integerrimis, siliquis patulis. *Linn.* S. N. 441. *Spec.* 923. (*Hall.* 477.)

H. in arvis *am Dollberg*; in ruderatis *auf dem Hintersand* rarius. Floret Junio, Julio.

ARABIS. G. P. 818.

Glandulæ nectariferæ 4, singulæ intra calycis foliola, squamæ instar reflexæ. S. N. 443.

514.

514. ARABIS, *thaliana*, foliis petiolatis lanceolatis integerrimis. *Linn. Spec.* 929. (*Hall* 452.)
H. in arvis & agris ſterilibus paſſim. Floret Aprili, Majo. Folia radicalia *ſubſerrata*; *ſetis furcatis ſcabra*.

BRASSICA. G. P. 820.

Cal. erectus, connivens. *Sem.* globoſa. *Glandula* inter ſtamina breviora & piſtillum, interque longiora & calycem. S. N. 444.

a. *Stylo obtuſiuſculo.*

515. BRASSICA, *campeſtris*, radice cauleque tenui, foliis caulinis uniformibus cordatis ſeſſilibus. *Linn. Spec.* 931. (*Eruca. Hall.* 457.)
H. in agris inter Hordeum ad pagos *Amdorf* & *Burgk* parcius. Floret Junio.

516. BRASSICA, *Napus*, radice cauleſcente fuſiformi. *Linn. Spec.* 931.
H. in agris inter ſegetes alibique frequens. Floret Majo. *Pharm.* NAPI Semina.

b. Eruca *ſiliquis ſtylo enſiformi.*

517. BRASSICA, *Erucaſtrum*, foliis runcinatis, caule hiſpido, ſiliquis lævibus. *Linn.* S. N. 444. *Spec.* 932. (*Eruca. Hall.* 459.)
H. ad vias & margines agrorum ad pagum *Fleisbach* rarius. Floret Junio & ſequ.

TURRITIS. G. P. 819.

Siliqua longiſſima, angulata. *Calyx* connivens, erectus. *Corolla* erecta. S. N. 443.

518. TURRITIS, *Braſſica*, foliis omnibus glabris: caulinis cordato-ſagittatis amplexicaulibus, radicalibus ovatis petiolatis.
BRASSICA, *alpina*. *Linn.* S. N. 444. *Mantiſſ.* 95. (*Turritis. Hall.* 454.)
H. in ſylvaticis montoſis *am Homberg* & *Beilſtein* parcius; in nemoroſis ad *Erbach* & *Breitſcheid* frequens. Floret Majo.
Radix *perennis*. Caulis *ſimplex*, *ſesquipedalis*, *erectus*, *teres*, *glaber*. Folia radicalia *petiolata*, *ovata*, *firma*, *glabra*, *ſubtus rubra*: *marginalibus denticulis exiguis*, *calloſis*, *remotis*; *ſub planta floreſcentia emarcida*, *fere nulla*. Folia caulina *amplexicaulia*, *patentia*, *glabra*, *cordato-ſagittata*, *acuminata*, *ca-*

rinata, integerrima, glauca, subtus albidiora. Corymbus *angustatus.* Calycis Foliola *erecta subconniventia flavescentia: quorum duo latiora convexa, duo opposita angustiora plana, paulo longiora.* Petala *alba, lineari-oblonga, obtusissima, calyce duplo longiora: unguibus erectis, lamina (loco natali umbroso) erecto-patente.* Stamina *duo longitudine calycis, totidem* Glandulis *nectariferis inserta; quatuor calyce longiora, nulla glandula instructa:* Antheris *sagittatis, flavis, apice reflexis.* Germen *subtetragonum, fusco-purpureum, longitudine staminum.* Stylus *nullus.* Stigma *obtusum, capitatum.* Siliqua *longissima, stricta, erecta pedunculo patente, obtusa, tetragona: angulis duobus oppositis subcompressis;* Dissepimento *valvulis subaequali, apice non prominente.* Semina *numerosa, obovata, compressa, subemarginata.*

519. TURRITIS, *glabra*, foliis radicalibus dentatis hispidis; caulinis integerrimis amplexicaulibus glabris. *Linn. Spec.* 930. (*Hall.* 455.)

H. ad margines agrorum *bey der Weisgärber Wiese*; in sylvaticis montosis *am Rehberg*, alibique. Floret Junio.

520. TURRITIS, *hirsuta*, foliis omnibus hispidis; caulinis amplexicaulibus. *Linn. Spec.* 930. (*Hall.* 456.)

H. in sylvaticis theriotrophei rarius Floret Junio.

DENTARIA. G.P. 811.

Siliqua elastice dissiliens valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum. *Calyx* longitudinaliter connivens. S. N. 438.

521. DENTARIA, *bulbifera*, foliis inferioribus pinnatis, summis simplicibus, *Linn. Spec.* 912. (*Hall.* 470.)

H. in sylvis, *in der Hörre*; *im Hirschberg* frequens Floret Majo.

** *Calyx hians foliolis superne distantibus.*

CARDAMINE. G.P. 812.

Siliqua elastice dissiliens valvulis revolutis. *Stigma* integrum. *Calyx* subhians. S. N. 438.

522. CARDAMINE, *impatiens*, foliis pinnatis incisis stipulatis, floribus apetalis. *Linn. Spec.* 914. (*Hall.* 471.)

H. in sylvaticis humidis *im Hirschberg* frequens. Floret Majo.

Radix

Radix *biennis*. Caulis *acutangulatus*, *levis*. Stipulæ *pilosa*. Flos *in nostrate constanter apetalus*.

523. CARDAMINE, *parviflora*, foliis pinnatis exstipulatis, foliolis lanceolatis obtusis, floribus corollatis. *Linn.* S. N. 439. *Spec.* 914.

Cardamine caule foliisque hirsutis, pinnis subrotundis. *Hall.* 472. *α.* addend. III. 184.

H. in nemorosis umbrosis humidis *im Hirschberg* ad pagum *Gundersdorf*. Floret Majo.

Radix *annua*. Caulis *ultra medium usque*, Petioli & Folia *inferiora pilis raris patulis subhirta*. Stipulæ *nulla*, Flores *magnitudine* T. *Bursæ pastoris*. Petala 4, *alba*. Stamina *sex*.

524. CARDAMINE, *hirsuta*, foliis pinnatis, floribus tetrandris. *Linn. Spec.* 915.

Cardamine tetrastemon, caule glabro, foliis subhirsutis, imis subrotundis. *Hall.* 472. *β.* add. III. 184

H. in arvis & pascuis sterilibus *auf der Sandwiese*; olim lecta, nunc rarissima planta. Floret Junio.

Flores *paulo majores quam in præcedente*. Petala *alba*. Stamina 4: *duo breviora semper deficientia*.

525. CARDAMINE, *pratensis*, foliis pinnatis: foliolis radicalibus subrotundis, caulinis lanceolatis. *Linn. Spec.* 915. (*Hall.* 473.)

H. in pomariis & pratis humidis passim. Floret Majo.

526. CARDAMINE, *amara*, foliis pinnatis, axillis stoloniferis. *Linn. Spec.* 915. (*Hall.* 474.)

H. in nemorosis ad pagos *Sinn* & *Gundersdorf*; secus rivulos *im Zwinger*; *an der Mühlbach* parcius. Floret Majo.

SINAPIS. G. P. 821.

Cal. patens. *Cor.* ungues recti. *Glandula* inter stamina breviora & pistillum, interque longiora & calycem. S. N. 444.

527. SINAPIS, *arvensis*, siliquis multangulis toroso-turgidis lævibus rostro ancipiti longioribus. *Linn.* S. N. 444. *Spec.* 933. (*Sinapi. Hall.* 467.)

H. in agris inter segetes æstivas, alibique vulgatissima. Floret Majo & sequ.

SISYMBRIUM. G. P. 813.

Siliqua dehiscens valvulis rectiusculis. *Calyx* patens. *Corolla* patens. S. N. 439.

a. *Siliquis declinatis brevibus.*

528. SISYMBRIUM, *Nasturtium aquaticum*, siliquis declinatis, foliis pinnatis: foliolis subcordatis. *Linn. Spec.* 916. (*Hall.* 482.)

H. in rivulis, ad scaturigines, in sylvaticis udis ad *Breitscheid* & *Langenaubach* frequens. Floret Junio.
Pharm. NASTURTII AQVATICI Herba.

529. SISYMBRIUM, *sylvestre*, siliquis declinatis oblongo-ovatis, foliis lanceolatis serratis. *Linn.* S. N. 439. *Spec.* 916. (*Hall.* 485.)

H. ad margines fossarum *auf der Sandwiese*, jam dudum lecta. Floret Junio.

530. SISYMBRIUM, *amphibium*, siliquis declinatis oblongo-ovatis, foliis pinnatifidis serratis. *Linn. Spec.* 917.

α. *palustre.* Radicula foliis pinnatis, pinnis dentatis, petalis calyce brevioribus. *Hall.* 487.

β. *aquaticum.* Radicula foliis integris, aut pinnatifidis, petalis calyce longioribus. *Hall.* 486. α.

γ. *terrestre.* Radicula foliis inferioribus ovatis serratis, superioribus semipinnatis. *Hall.* 486. β.

H. α, in fossis *im Judenweyher*; β. ad ripas *Dillæ*; γ. *an der Mühlbach* alibique. Floret Majo & sequ.

b. *Caule nudo.*

531. SISYMBRIUM, *arenosum*, caule subfolioso ramoso, foliis lyratis rectangulo-dentatis hispidis: pilis ramosis. *Linn. Spec.* 919. (*Eruca. Hall.* 462.)

H. in arvis & pratis sterilibus *hinter dem Homberg* rarius. Floret Majo.
Petala *violacea.* Foliorum *seta bi-s. trifidæ*, *caulina simplices.*

c. *Foliis pinnatis.*

532. SISYMBRIUM, *Sophia*, petalis calyce minoribus, foliis decomposito-pinnatis. *Linn. Spec.* 920. (*Hall.* 484.)

H. in ruderatis *auf dem Hintersand*, alibique rarius. Floret Majo, Junio.
Pharm. SOPHIÆ Semina.

CLAS-

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

A. DECANDRIA.

GERANIUM. G. P. 832.

Monogyna. *Stigmata* 5. *Fructus* rostratus, 5-coccus. S. N. 452.

a. *Staminibus quinque antheriferis.*

533. GERANIUM, *cicutarium*, pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis pinnatis incisis obtusis, caule ramoso. *Linn.* S. N. 454. *Spec.* 951. (*Hall.* 944)

H. in arvis ruderatis & cultis passim. Floret Aprili & sequ. Vernalis Planta Caule *nullo*, Scapo *radicali*, Petalis *superioribus duobus macula notatis*; æstivalis Caule *ramoso, procumbente*, Petalis *omnibus immaculatis. In hoc & sequentibus sub singulo filamento breviore*, Squama *nectarifera exigua.*

534. GERANIUM, *pusillum*, pedunculis bifloris, petalis emarginatis, caule depresso, foliis reniformibus palmatis linearibus acutis. *Linn.* S. N. 456. *Spec.* 957. (*Hall.* 940.)

H. in sterilibus ad sepes hortorum, *am Homberg*, alibique frequens. Floret Majo.

Radix *annua.* Caules *plures*, *depressi*, *procumbentes*, *ramosi*, *diffusi*, *laeves*, *seu pube vix per lentem conspicua tactu molles.* Folia radicalia *septiloba*, caulina *omnia opposita*, *quinqueloba*: *lobis linearibus*, *trifidis*, *acutis*: Stipulis *pilosis*; Petiolis Pedunculisque *depressis.* Bracteæ 4, *lanceolata*, *subpilosa* Pedicelli *declinati*, *demum erecti*, *apice incrassati.* Calycina foliola *mutica*, *pilosa.* Petala *obcordata*, *cærulea*, *calyci non longiora.* Stamina 5 *castrata*, 5 *antherifera*: Antheris *cærulescentibus.* Stigmata *albida*, *patula.* *Rostrum* Fructus *tenue*, *breve.* Arilli *fusci*, *nitidi*, *laeves*, *per lentem setis sursum adpressis vestiti.*

b. *staminibus* 10 *antheriferis.*

535. GERANIUM, *sylvaticum*, pedunculis bifloris, foliis subpeltatis quinquelobis inciso-serratis, caule

caule erecto, petalis emarginatis. *Linn. Spec.* 954. (*Hall.* 932.)

H. in ſylvaticis *im Hirſchberg*; ad pagos *Breitſcheid* & *Langenaubach*, alibique rarius. Floret Majo, Junio.

Caulis *ſeſquipedalis, erectus, teres, glaber, nudus; ſuperne dichotomus, folioſus.* Pedunculi *ex caulis diviſionibus & axillis foliorum ſuperiorum, erecti, bi-rarius triflori: terminales plures (ſæpe 4) ſubuniflori, faſtigiati.* Pedicelli *breves, apice vix incraſſati, ſub & poſt floreſcentiam erecti.* Flos *campanulato-patens.* Calycina *foliola ſubvilloſa, ariſtata: ariſtis fructu maturo recurvis.* Petala *ſubemarginata, cœrulea, venis* 5 *purpureis.* Stigmata *erecta.*

536. GERANIUM, *paluſtre*, pedunculis bifloris longiſſimis declinatis, petalis integris, foliis quinquelobis inciſis. *Linn. Spec.* 954. (*Hall.* 933.

H. in foſſis & dumetis ad margines pratorum *bey der untern Papiermühle*, alibique frequens. Floret Julio.

Caulis *ſæpe cubitalis, obliquus, ſubprocumbens, pubeſcens, ſexangulatus, angulis obtuſis: duobus oppoſitis depreſſioribus; geniculis valde incraſſatis; ramis divaricatis.* Pedunculi *biflori, longi.* Pedicelli *longi poſt floreſcentiam declinati, apice incraſſati.* Flos *patens.* Calycis *foliola nervoſa, lævia, ariſtata: ariſtis maturo fructu erectis.* Petala *magna, integra, ſubſanguinea, venis* 7 *ſaturatioribus.* Stigmata *recurva.*

537. GERANIUM, *pratenſe*, pedunculis bifloris, foliis ſubpeltatis multipartitis rugoſis acutis, petalis integris, *Linn.* S. N. 455. *Spec.* 954. (*Hall.* 931.)

H. in pratis ſucculentis ad *Erbach*, infrequens. Floret Julio.

Plantam hanc mihi adhuc dubiam, nondum ſufficienter examinare licuit.

538. GERANIUM, *robertianum*, pedunculis bifloris, calycibus piloſis decemangulatis. *Linn. Spec.* 955. (*Hall.* 943.)

H. in umbroſis, ad ſepes frequens. Floret Majo & ſequ.

Pharm. GERANII ROBERTIANI Herba.

539. GERANIUM, *molle*, pedunculis bifloris foliiſque floralibus alternis, petalis bifidis calycibus muticis, caule erectiuſculo. *Linn.* S. N. 455. *Spec.* 955? (*Hall.* 939?)

H. in cultis, ad ſepes hortorum *am Dollberg* & *Homberg* infrequens. Floret Majo, Junio.

Tota Planta tactu molliſſima. Caules *pauci, erectiuſculi, vix ramoſi: pilis raris patulis adſperſi.* Folia radicalia *ſemiſeptiloba;*

ba; Caulina *alterna*, *remota*, *quinqueloba*: *lobis subtrifidis*, *obtusis*. Stipulæ 4 *emarcida*. Pedunculi *oppositifolii*, *alterni*, *pilosi*. Bracteæ 4 *exigua*, *rubra*. Pedicelli *reflexo - declinati*, *apice vix incrassati*. Calycina Foliola *ovata*, *mutica*, *mucrone brevissimo rubro*. Petala *semibifida*, *subsanguinea*, *venis tribus saturatioribus*, *calyci longiora*. Stamina *omnia antherifera*: Antheris *cæruleis*. Stigmata *patula*, *purpurea*. Fructus *rostrum breve*, *crassiusculum*, 5 *sulcatum*, *læve*. Arilli *nudi*, *transversim rugosi*. Caules *in culta Planta ramosiores*; Foliorum *lobi obtusissimi*. His notis a G. *pusillo* (nostro) cui simile, caute distinguendum; ob Folia lobata & Petala semibifida esse nequit G. *rotundifolium*, cujus specimina tantum deflorata hucusque a me lecta, nondum satis perscrutari & cum G. *molli* conferre licuit.

540. GERANIUM, *columbinum*, pedunculis bifloris folio longioribus, foliis quinquepartito-multifidis, arillis glabris, calycibus aristatis. *Linn.* S. N. 455. *Spec.* 956. (*Hall.* 938.)

H. in umbrosis, ad sepes *am Dollberg*, alibique frequens; Floret Junio, Julio.

Pedunculi *longissimi*. Calyx *aristatus aristis longis*, *nervosus*, *fructu maturo maximus*, *pedicellis longis*, *declinatis*. Petala *subsanguinea*, *trivenia*, *emarginata*, *vel retusa interjecto mucrone*, *calyce nec aristis longiora*. *Arilli & rostrum lævia*.

541. GERANIUM, *dissectum*, pedunculis bifloris, foliis quinquepartito-trifidis, petalis emarginatis longitudine calycis, arillis villosis. *Linn.* *Spec.* 956. (*Hall.* 937.)

H. in cultis passim. Floret Junio, Julio.

Stipulæ & Bracteæ *purpurea*, *nitida*. Calycina *foliola pilosa*, *aristata*. Petala *sanguinea*, *emarginata*, *calycis longitudine*. Pedicelli *brevissimi*, *declinati*: *Rostrum arillique pilosi*.

542. GERANIUM, *rotundifolium*, pedunculis bifloris, petalis subintegris longitudine calycis, caule prostrato, foliis reniformibus incisis. *Linn.* S. N. 456. *Spec.* 957. (*Hall.* 941.)

H. in cultis *in der Pitze* rarius. Floret Junio & seq. ♃

B. POLYANDRIA.

MALVA. G. P. 841.

Cal. duplex: exterior triphyllus. *Arilli* plurimi, monospermi. S. N. 459.

543. MALVA, *rotundifolia*, caule proſtrato, foliis cordato orbicularis obſolete quinquelobatis, pedunculis fructiferis declinatis, *Linn.* S.N. 460. *Spec.* 969. (*Hall.* 1070.)

H. in cultis, ruderatis, ad vias paſſim. Floret æſtate.

Pharm. MALVÆ VULGARIS Herba, Flores, Semina.

544. MALVA, *ſylveſtris*, caule erecto herbaceo, foliis ſeptemlobatis acutis, pedunculis petioliſque piloſis. *Linn. Spec.* 969. (*Hall.* 1069.)

H. ad ſepes hortorum & quidem unico tantum in loco: *in der Höhle am Dollberg*. Floret Junio & ſequ.

545. MALVA, *criſpa*, caule erecto, foliis angulatis criſpis, floribus axillaribus glomeratis. *Linn. Spec.* 970.

H. in cultis oleraceis *vor dem Homberg*, ad ſepes *bey der Walckmühle*, alibique quaſi indigena parcius. Floret Jnlio & ſequ.

546. MALVA, *Alcea*, caule erecto, foliis multipartitis ſcabriuſculis. *Linn Spec.* 971. (*Hall.* 1071.)

H. in montoſis ad verſuras *am Rehberg* infrequens. Floret Julio.

547. MALVA, *moſchata*, caule erecto, foliis radicalibus reniformibus inciſis; caulinis quinquepartitis pinnato multifidis. *Linn.* S.N. 461. *Spec.* 971. (*Hall.* 1072.)

H. in montoſis ſterilibus *auf dem Galgen- und Dollberg* frequens, *am Roſenvvâldgen* parcius. Floret Julio.

Caulibus *brevioribus ſeſquipedalibus*. Foliis caulinis *ad petiolum uſque 5 - partitis: lobis pinnatifidis, ſummis anguſtiſſimis*. Floribus *paulo minoribus*; Arillis *hirſutis*; *odoreque ſub floreſcentia moſchato, a præcedente diſtinguitur*.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

A. HEXANDRIA.

FUMARIA. G. P. 849.

Cal. diphyllus. *Cor.* ringens. *Filamenta* 2, membranacea, ſingula *Antheris* 3. S. N. 469.

548.

548. Fumaria, *bulbosa major*, caule simplici, bracteis longitudine florum. *Linn. Spec.* 983, var. *α*, *cava*, & *β*. *intermedia*.

Fumaria radice bulbosa, cava, caule simplici bifolio, bracteis ovato-lanceolatis. *Hall.* 348. vid. *Nomenclat.*

H. *α*. & *β*. in nemorosis ad pagum *Erbach* copiose, ad sepes in pratis *hinter dem Schloss* parcius. Floret Majo.

Pharm. Aristolochiæ cavæ Radix.

Planta junioris α, Radix *subglobosa*, *solida*, *radiculas undique emittens*; *adultioris* Radix *hemisphærica*, *subtus excavata*, *a priori ætate tantum diversa*. Bracteæ *integerrimæ*, *floribus breviores*. Corollis *albis & purpureis ludit*.

549. Fumaria, *bulbosa minor*, radice bulbosa, solida, caule simplici multifolio, bracteis digitatis. *Hall.* 349.

Fumaria *bulbosa*, var. *γ*. *Linn. Spec.* 983.

H. in pomariis ad sepes *unter der neuen Brücke*, alibique frequens. Floret Aprili.

Pharm Aristolochiæ fabaceæ Radix.

Hujus Radicis *Bulbus semper solidus*, *obovatus*; *radiculas tantum basi emittens*. Bracteæ *digitorum parallelorum instar fissæ*, *longitudine florum*. Corollæ *semper* (*in nostrate*) *purpureæ*, *minores*. *In hortum promiscue cum antecedente transplantata*. *Radicem solidam in cavam*, *& Bracteas fissas in integerrimas*, *per decem annos non mutavit*.

550. Fumaria, *officinalis*, pericarpiis monospermis racemosis, caule diffuso. *Linn. Spec.* 984. (*Hall* 346)

H. in agris & cultis passim. Floret æstate.

Pharm. Fumariæ Herba.

B. OCTANDRIA.

POLYGALA. G. P. 851.

Cal. 5-phyllus: foliolis duobus alæformibus, coloratis. *Legumen* obcordatum, biloculare. S. N. 470.

551. Polygala, *vulgaris*, floribus cristatis racemosis, caulibus herbaceis simplicibus procumbentibus, foliis lineari-lanceolatis. *Linn. Spec.* 986. (*Hall.* 344.)

H. in pascuis sylvaticis montosis passim. Corollis violaceis, albidis & carneis ludit. Floret Majo, Junio. C.

C. DECANDRIA.

* *Stamina omnia connexa.*

SPARTIUM. G. P. 858.

Stigma longitudinale, supra villosum. *Filamenta* germini adhærentia. *Calyx* deorsum productus. S. N. 474

552. SPARTIUM, *scoparium*, foliis ternatis solitariisque, ramis inermibus angulatis. *Linn. Spec.* 996. (*Hall.* 354.)

H. in montosis sylvaticis *am Homberg* frequens. Floret Majo, Junio.

Calyx *bilabiatus, labio superiore bi-inferiore tridentato.* Siliqua *compresso-plana, marginibus villosa.*

GENISTA. G. P. 859.

Cal. 2-labiatus: $\frac{2}{3}$. *Vexillum* oblongum, a pistillo staminibusque deorsum reflexum. S. N. 474.

a. *inermes.*

553. GENISTA, *sagittalis*, ramis ancipitibus membranaceis articulatis, foliis ovato-lanceolatis. *Linn.* S. N. 475 *Spec.* 998. (*Hall.* 353.)

H. in montosis sylvaticis *am Beilstein* rarius. Floret Junio.

554. GENISTA, *tinctoria*, foliis lanceolatis glabris, ramis striatis teretibus erectis. *Linn. Spec.* 998. (*Hall.* 350.)

H. in sylvaticis *am Homberg*, *Rehberg*, alibique vulgaris. *Pharm.* GENISTÆ Herba, Flores, Semina.

555. GENISTA, *pilosa*, foliis lanceolatis obtusis, caule tuberculato decumbente. *Linn. Spec.* 999. (*Hall.* 351.)

H. in sylvaticis *im Hirschberg* parcius. Floret Junio.

b. *Spinosa.*

556. GENISTA, *germanica*, spinis compositis, ramis floriferis inermibus, foliis lanceolatis. *Linn. Spec.* 999. (*Hall.* 352.)

H. in sylvis *am Beilstein*, alibique vulgaris. Floret Junio.

ANTHYLLIS. G. P. 864.

Cal. ventricosus. *Legumen* subrotundum, tectum. S. N. 480.

557. ANTHYLLIS, *Vulneraria*, herbacea, foliis pinnatis inæqualibus, capitulo duplicato. *Linn. Spec.* 1012. (*Vulneraria Hall.* 398.)

H. in pratis ſylvaticis ſiccis *am Rehberg*, alibique. Floret Junio.

ONONIS. G. P. 863.

Cal. 5-partitus: laciniis linearibus. *Vexillum* ſtriatum. *Legumen* turgidum, ſeſſile. *Filamenta* connata absque fiſſura. S. N. 478.

558. ONONIS, *arvenſis*, floribus racemoſis geminatis, foliis ternatis: ſuperioribus ſolitariis, ramis inermibus villoſis. *Linn.* S. N. 478. *Spec. ſpinoſa.* 1006. (*Anonis. Hall.* 356.)

H. in campis ſterilibus paſſim. Floret Junio, Julio.

Pharm. ONONIDIS Radix, Herba.

** *Stigma pubeſcens.* (nec priorum notæ.)

OROBUS. G. 871.

Stylus linearis. *Cal.* baſi obtuſus: laciniis ſuperioribus profundioribus, brevioribus. S. N. 485.

559. OROBUS, *vernus*, foliis pinnatis ovatis, ſtipulis ſemiſagittatis integerrimis, caule ſimplici. *Linn. Spec.* 1028. (*Hall.* 416.)

H. in nemoroſis ad *Breitſcheid*; *im Hirſchberg*; *im Thiergarten* frequens. Floret Majo.

560. OROBUS, *tuberoſus*, foliis pinnatis lanceolatis, ſtipulis ſemiſagittatis integerrimis, caule ſimplici. *Linn. Spec.* 1028. (*Hall.* 417.)

H. in ſylvis *im Hirſchberg*; *im Driedorfer Wald* rarius. Floret Junio. ✣.

LATHYRUS. G. P. 872.

Stylus planus, ſupra villoſus, ſuperne latior. *Calycis* laciniæ ſuperiores 2 breviores. S. N. 486.

561. LATHYRUS, *pratenſis*, pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis ſimpliciſſimis: foliolis lanceolatis. *Linn. Spec.* 1033. (*Hall.* 436.)

H. in pratis & ſepibus ubique. Floret Junio.

562. LATHYRUS, *sylvestris*, pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ensiformibus, internodiis membranaceis. *Linn. Spec.* 1033. (*Hall.* 434.)

H. in sylvaticis *am Geistlichen Berg*, *Homberg*, alibique. Floret Julio.

563. LATHYRUS, *latifolius*, pedunculis multifloris cirrhis diphyllis, foliolis lanceolatis, internodiis membranaceis. *Linn. Spec.* 1033. (*Hall.* 433.)

H. in nemorosis ad *Erbach* rarius. Floret Julio.

VICIA. G. P. 873.

Stigma latere inferiore transverse barbatum. S. N. 487.

564. VICIA, *pisiformis*, pedunculis multifloris, petiolis polyphyllis: foliolis ovatis: infimis sessilibus. *Linn. Spec* 1034. (*Hall.* 428.)

H. in sylvaticis montosis *am Beilstein* copiose. Floret Junio, Julio.

Caules *cubitales, erectiusculi, angulati.* Stipulæ *semisagittata, dentata.* Foliola 6 s. 8, *ovata, integerrima, rarius subcrenulata, mucrone apice prominulo: quorum inferiora duo reliquis majora, inter petiolum & caulem subsessilia, caulique approximata, Stipulas obtegentia.* Cirrhi *multifidi.* Pedunculi *angulati, multiflori.* Bracteæ *setacea, sub floribus superioribus nulla.* Flores 20-30. (Astragal. *glycyphyll.*) Filamentum *solitarium basi lanceolatum.* Germen *pedicellatum.* Nectarium *obtusum.* Siliqua *brevis.*

565. VICIA, *sylvatica*, pedunculis multifloris, foliolis ovalibus, stipulis denticulatis. *Linn. Spec.* 1035. (*Hall.* 426.)

H. in sylvis, *im Hirschberg, in der Hörre* infrequens. Floret Junio, Julio.

566. VICIA, *Cracca*, pedunculis multifloris, floribus imbricatis, foliolis lanceolatis pubescentibus, stipulis integris. *Linn. Spec.* 1035. (*Hall.* 424.)

H. inter segetes rarius, in sepibus passim. Floret Julio.

567. VICIA, *sativa*, leguminibus sessilibus subbinatis erectis, foliolis retusis, stipulis notatis. *Linn. Spec.* 1037.

β. Vi-

β. Vicia foliis imis ovatis, superioribus linearibus, scapis brevissimis bifloris. *Hall.* 430.

H. α. & β. in agris inter Lentem frequens. Floret Julio.

568. Vicia, *lathyroides*, leguminibus sessilibus solitariis erectis glabris, foliolis senis: inferioribus obcordatis. *Linn. Spec.* 1037?

H. in montosis apricis aridis theriotrophei *an der Rostorbach* rarius. Floret Majo, Junio.

Caulis *spithamaus*, *erectus*, *subramosus*, *subtrigonus*. Stipulæ *dentata*, *nulla macula subtus notata*. Petioli *inferiores brevissimi*, *cirrho nullo*: Foliolis *minimis*, *senis*, *obcordatis cum acumine*; *superiores breves*, *cirrhiferi*: Foliolis 6 f. 8, *angustissimis*, *linearibus*, *glabris*, *retusis cum acumine*; *junioribus conduplicatis*. Flos *solitarius*, *sessilis*, Vic. *sativa triplo minor*, *ejusdem tamen figura & coloris*. Legumen *erecto - patens*, *subsessile*, *glabrum*, 8 - *spermum*. *Vereor ne planta hac pulchella habitu & structura a priori* (β) *diversissima*, *ob pubescentiam licet levissimam in foliolis inferioribus & ipso legumine*, *ejusdem sit mera varietas*.

569. Vicia, *sepium*, leguminibus pedicellatis subquaternis erectis, foliolis ovatis integerrimis: exterioribus decrescentibus. *Linn. Spec.* 1038. (*Hall.* 429.)

H. in pomariis sepibus & sylvis frequens. Floret Majo, Junio.

*** *Legumen subbiloculare.* (nec priorum notæ.)

ASTRAGALUS. G. P. 892.

Legumen biloculare, gibbum. S. N. 498.

570. Astragalus *glycyphyllos*, caulescens prostratus, leguminibus subtriquetris arcuatis, foliolis ovalibus pedunculo longioribus. *Linn.* S. N. 498. *Spec.* 1067. (*Hall.* 413.)

H. in sylvaticis montosis *im Beilstein* frequens. Floret Junio.
Calycis *denticuli inferiores tres setacei aquales*, *reliquis longiores*.

**** *Legumina submonosperma.* (nec priorum notæ.)

TRIFOLIUM. G. P. 896.

Flores subcapitati. *Legumen* vix calyce longius, non dehiscens, deciduum. S. N. 501.

a,

a. Melilotus, *leguminibus nudis polyspermis.*

571. Trifolium, *Melilotus officinalis*, leguminibus racemosis nudis dispermis rugosis acutis, caule erecto. *Linn. Spec.* 1078. (*Melilotus. Hall.* 362.)

H. in ruderatis *auf dem Hinterland*; in arvis *auf dem Reuterberg*; alibique parcius. Floret Junio, Julio.

Pharm. Meliloti Herba cum Floribus.

b. Lotoidea *leguminibus tectis, polyspermis.*

572. Trifolium, *hybridum*, capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule adscendente. *Linn. Spec.* 1079. (*Hall.* 368.)

H. in pratis subhumidis passim. Floret Junio, Julio.

573. Trifolium, *repens*, capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule repente. *Linn. Spec.* 1080. (*Hall.* 367.)

H. in pratis pomariis & pascuis ubique. Floret Majo & sequ.

Pharm. Trifolii Albi Flores.

c. Lagopoda *calycibus villosis.*

574. Trifolium, *pratense*, spicis subvillosis cinctis stipulis oppositis membranaceis, corollis monopetalis. *Linn. Spec.* 1082. (*Hall.* 377.)

H. in pomariis & pratis pinguioribus passim. Floret Junio & sequ.

Caulis *teres*, *superne striatus lævis*. Stipulæ *amplexantes*, *ovatæ*, *dilatata*, *acuminata*, *nervosa*: *suprema duæ florales subovata*, *scariosa*, *nervis rubris*. Foliola *mollia*, *supra macula subsagittata notata*, *subtus vix villosa*; *inferiora ovata*, *obtusa*, *superiora lanceolata acuta*. Capitulum *terminale* (*in planta non culta*) *solitarium*, *ovatum*, *sessile inter stipulas duorum foliorum*. Calycis *dentes pilosi*, 4 *breves*, *infimo longitudine fere tubi corollæ*. Corolla *monopetala pallide purpurea*, *minor quam in sequente*: Alis *vexillo brevioribus*.

575. Trifolium, *alpestre*, spicis subglobosis villosis terminalibus, caule erecto, foliis lanceolatis serrulatis. *Linn. S.N.* 502. *Spec.* 1082? (*Hall.* 376.)

H. in montosis sylvaticis passim. Floret Junio & seq.

Caulis *subdepressus*, *pubescens*, *superne teres*, *subvillosus*. Stipulæ *vaginantes*, *subulata*; *suprema duæ florales ovato-lanceolata*, *virides*. Foliola *firma*, *omnia lineari-lanceolata*, *supra rarissime maculata*, *subtus albido-villosa*. Capitula *terminalia duo*, *subglobosa*, *sessilia inter duas stipulas*; *demum oblonga*, *pedun-*

pedunculata. Calycis *dentes breviſſimi*, *ſubpiloſi*, *recti*, *infimo tubo corollæ dimidio breviore.* Corolla *monopetala major quam in præcedente*, *ſaturatius purpurea*: Alis *longitudine vexilli. Hoc & præcedens calyce villoſo & lævi*, *nervis rubris & non coloratis*; *foliolisque integris & ſerrulatis ludit. Caulem in noſtro alpeſtri magis obliquum fere procumbentem*, *in pratenſi verò adſcendentem erectum*, *ſemper obſervavi.*

576. TRIFOLIUM, *anguſtifolium*, ſpicis villoſis conico-oblongis, dentibus calycinis ſetaceis ſubæqualibus, foliolis linearibus. *Linn. Spec.* 1083.

H. in paſcuis ſiccis ſterilibus *in der Hörre* rarius. Floret Julio, Auguſto.

Differt a ſequente: Caule *altiori erectiori*, *ſubtetragono*, *lævi*, *non pubeſcente.* Ramis *caule multo brevioribus.* Stipulis *nervoſis longius acuminatis.* Foliolis *anguſtioribus*, *utrinque lævibus*, *ſubtus ſtriatis.* Capitulis *ſubcylindricis*, *anguſtioribus*, *longioribus.* Calycibus *ſtriatis*: *dentibus purpureis nudis*, *non plumoſis*, *inferioribus tribus reliquis paulo longioribus.* Corollis *calyce brevioribus*, *albidis*, *abſque macula alarum ſanguinea.* Receptaculo *nudo nec villoſo.*

577. TRIFOLIUM, *arvenſe*, ſpicis villoſis ovalibus, dentibus calycinis ſetaceis villoſis æqualibus. *Linn.* S.N. 503. *Spec.* 1083. (*Hall.* 373.)

H. in agris arvis & campis ſterilibus paſſim. Floret Julio & ſequ.

578. TRIFOLIUM, *ſtriatum*, capitulis ſeſſilibus ſublateralibus ovatis calycibus ſtriatis rotundatis. *Linn. Spec.* 1085.

H. in paſcuis ſiccis *am Dollberg.* Floret Majo, Junio.

Radix *biennis*, *lignoſa*, *ramoſa.* Caules *plures*, *procumbentes*, *ſpithamæi*, *ſubramoſi*, *teretes*, *ſubvilloſi.* Stipulæ *ovato-acuminatæ*, *venis rubris.* Foliola *obovata*, *integerrima*, *pubeſcentia*: Floralia *acutiuſcula*, *antice ſerrulata.* Capitula *oblonga*, *demum ovata*, *terminalia axillariaque*; *ſeſſilia in foliorum ſtipulis.* Calyx *tubuloſus*, *viridis*, *denticulis rectis*: *ſuperioribus* 4 *æqualibus*, *infimo duplo majore.* Corolla *exigua*, *carnea*, *calyce paulo major.* Calyx Fructus *ſubgloboſus*, *collo contracto*, *nervis* 10 *rubris ſtriatus*, Legumen *ovato-acutum monoſpermum includens.*

d. Lupulina *vexillis corollæ inflexis.*

579. TRIFOLIUM, *montanum*, ſpicis ſubimbricatis ſubtribus: vexillis ſubulatis emarceſcentibus,

L caly-

calycibus nudis, caule erecto. *Linn. Spec.* 1087. (*Hall.* 372.)

H. in pratis *auf dem Westervvald*; ad pagos *Waldaubach*, *Liebenscheid*, alibique frequens. Floret Julio.

580. Trifolium, *agrarium*, spicis ovalibus imbricatis: vexillis deflexis persistentibus, calycibus nudis, caule erecto, *Linn. Spec.* 1087. (*Hall.* 363.)

H. in agris & arvis *am Dollerg*, *Reuterberg*, alibique. Floret Junio & sequ.

581. Trifolium, *spadiceum*, spicis ovalibus imbricatis: vexillis deflexis persistentibus, calycibus pilosis, caule erecto. *Linn. Spec.* 1087. (*Hall.* 365.)

H. in sylvaticis montosis *im Beilstein* rarius. Floret Julio.

582. Trifolium, *procumbens*, spicis ovalibus imbricatis: vexillis deflexis persistentibus, caulibus procumbentibus. *Linn. Spec.* 1088. (*Hall.* 364.)

H. in arvis & campis siccis *am Dollberg*; *Homberg*; *auf dem Schiesplatz* frequens. Floret Julio & sequ.

Radix *biennis*. Caules *dodrantales*, *procumbentes*, *ramosi*, *firmi*, *pilosi*. Stipulæ *ovata*, *acuta*, *nervosa*. Foliola *obovata*, *retusa*, *antice serrulata*, *subtus striata*. Pedunculi *pilosi*, *longitudine foliorum*. Capitula *ovalia*, *multiflora*. Calycis *denticuli tres inferiores reliquis duplo longiores*, *filo brevi sub apice*. Vexillum *margine serrulatum*. Semen 1, *sæpe* 2.

583. Trifolium, *filiforme*, spicis subimbricatis: vexillis deflexis persistentibus, calycibus pedicellatis caulibus procumbentibus. *Linn. Spec.* 1088. (*Hall. var. præc.* 364.)

H. in pratis & pomariis copiosissime. Floret Majo, Junio.

Radix *annua*. Caules *sæpe ultrapedales*, *filiformes*, *procumbentes*, *inter gramina erectiusculi*, *vix ramosi*, *subnudi*. Stipulæ *exigua*, *ovata*. Folia *remota*, *brevissime petiolata*. Foliola *obcordata*, *antice serrulata*, *utrinque striata*. Pedunculi *tenues*, *foliis longiores*. Capitula *pauci-* (10-15-) *flora*. Flores *subpedicellati*. Calyx *præcedentis*. Vexillum *vix manifeste serrulatum*. Alæ *striata*. Semen *unicum*.

***** *Legumen subarticulatum.*

HEDYSARUM. G. P. 887.

Cor. carina transverse obtusa. *Legumen* articulis 1-spermis. S. N. 493. 584.

584. Hedysarum, *Onobrychis*, foliis pinnatis, leguminibus monospermis aculeatis, corollarum alis calyce brevioribus, caule elongato. *Linn. Spec.* 1059. (*Onobrychis. Hall.* 396.)

H. in pratis *bey der obern Papiermühle* rarius. Floret Junio, Julio.

Oeconom. Saint foin, seu Esparsette.

MEDICAGO. G. P. 899.

Legumen compressum cochleatum. *Carina* corollæ a vexillo deflectens. S. N. 505.

585. Medicago, *sativa*, pedunculis racemosis, leguminibus contortis, caule erecto glabro. *Linn. Spec.* 1096. (*Medica. Hall.* 382.)

H. in pratis & pomariis *an der Dille bey dem Siegbauß*. Floret Julio, Augusto.

Oeconom. Luzerne.

586. Medicago, *lupulina*, spicis ovalibus, leguminibus reniformibus monospermis, caulibus procumbentibus. *Linn.* S. N. 506. *Spec.* 1097. (*Medica. Hall.* 380.)

H. in pascuis arvis & agris ubique. Floret Junio & sequ.

****** *Legumen uniloculare polyspermum.* (nec priorum notæ.)

ERVUM. G. P. 874.

Cal. 5-partitus, longitudine corollæ. S. N. 488.

587. Ervum, *Lens*, pedunculis subbifloris, seminibus compressis convexis. *Linn. Spec.* 1039. (*Lens. Hall.* 421.)

H. in agris inter segetes *am Dollberg*, alibique. Floret Junio.

588. Ervum, *tetraspermum*, pedunculis subbifloris, seminibus globosis quaternis. *Linn. Spec.* 1039. (*Vicia. Hall.* 423.)

H. in agris & arvis *am Homberg* & *Dollberg*; in cultis *am Siegbauß*. Floret Julio.

Foliola 8 s. 10, *lineari - lanceolata*, *acuta*: *quorum infimum par cauli approximatum*. Stipulæ *lanceolatæ*, *acuminatæ*. *unico sæpe denticulo laterali*. Cirrhi *trifidi*, *interdum simplicissimi*. Pedunculi 1 - s. 2 - *flori*. Calyx *corolla brevior*, *denticu-*

 lis

lis inferioribus tribus reliquis longioribus. Legumen *nutans obtusissimum, glabrum*, 3-f. 4-*spermum.*

589. Ervum, *hirsutum*, pedunculis multifloris, seminibus globosis binis. *Linn. Spec.* 1039. (*Vicia. Hall.* 422.)

H. in agris & cultis ubique; vitium nimis frequens. Floret Junio & sequ.

Stipulæ *tripartitæ.* Folia 16-18, *linearia, retusa cum acumine.* Pedunculi 4-5-6-*flori.* Calyx *corolla paulo brevior, subpilosus; denticulis subæqualibus.* Legumina *pendula, hirsuta, acutiuscula, disperma.*

590. Ervum, *monanthos*, pedunculis unifloris. *Linn. Spec.* 1040.

H. in agris inter Lentem *am Homberg*, alibique rarius. Floret Julio.

Lente *vulgari major*, Cirrhis *bi-f. trifidis scandens.* Petioli *horizontales.* Foliola 16-18, *linearia, retusa cum acumine.* Stipulæ *duæ, alternatim majores, figura diversa: quarum unica brevissima lanceolata, altera opposita quintuplo major, petiolata, pedato-multifida: laciniis setaceis, longissimis, patulis.* Pedunculus *uniflorus.* Calyx *corolla triplo brevior, denticulis subæqualibus.* Vexillum *compressum, albidum venis violaceis.* Legumen *magnum, subnutans*, 2-f. 3-*spermum.* Semen *magnitudine pisi, compressum, margine obtuso.*

591. Ervum, *Ervilia*, germinibus undato-plicatis, foliis impari-pinnatis. *Linn. Spec.* 1040. (*Ervum. Hall.* 420.)

H. in agris inter Lentem cum præcedente rarius. Floret Junio.

Pharm. Ervi f. Orobi Semina.

Planta *erecta, non scandens.* Stipulæ *ovatæ, dentatæ.* Foliola 18-24, *lineari-oblonga, retusa cum acumine.* Petiolus *apice in mucronem productus, loco cirrhi, quo caret.* Pedunculi 2 f. 3-*flori.* Calyx *corolla duplo brevior, denticulis subæqualibus, superioribus duobus decussatis.* Vexillum *subemarginatum, cum acumine.* Germen *lineare, rectum, Anthesi peracta tantum undulato-plicatum.* Legumina *pendula, articulato-nodosa*, 3 f. 4-*sperma.* Semina *subangulosa.*

LOTUS. G. P. 897.

Legumen cylindricum strictum. *Alæ* sursum longitudinaliter conniventes. *Calyx* tubulosus. S. N. 504.

592.

592. Lotus, *corniculatus*, capitulis depressis, caulibus decumbentibus, leguminibus cylindricis patentibus. *Linn. Spec.* 1092. (*Hall.* 385.)
H. in pratis & pomariis ubique. Floret Julio, Augusto.

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

POLYANDRIA.

HYPERICUM. G. P. 902.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Filamenta* multa, in 5 phalanges basi connata. *Capsula*. S. N. 509.

593. Hypericum, *quadrangulum*, floribus trigynis, caule quadrato herbaceo. *Linn. Spec.* 1104. (*Hall.* 1038,)

H. in pratis humidis juxta rivulos *hinter dem Homberg*; *bey der untern Walkmühle*; *auf dem Schlüssel.* Floret Julio.

Caulis *tetragonus*, *angulis membranaceis, punctis purpureis adspersis.* Folia *margine nigro-punctata*, *flavo-viridia*, *demum rufescentia.* Flores *minores quam in sequentibus.* Calycis *laciniæ lanceolatæ, acuminatæ.* Petala *integra, punctis nullis.* Filamentorum *phalanges* 3, *longitudine corollæ.* *Punctum Antherarum atrum, dein album, uti in sequentibus.* Capsula *ovato cylindrica.*

594. Hypericum, *dubium*, floribus trigynis, caule subquadrato herbaceo, foliis ovatis, calycibus obtusissimis.

H. ad sepes *am Sieghauß*; *am Homberg*; ad vias passim. Floret Julio, Augusto.

Caules, *plures* 2-f. 3-*pedales, erecti, subquadrangulares, punctis nigris adspersi.* Folia *magna, amplexicaulia*, *ovata*, *margine acutissimo scarioso subtus nigro-punctato*, *apice subretusa cum acumine brevi.* Flores *majores quam in sequentibus*, *subcorymbosi, sæpius terni, pedunculati.* Calyx *pentaphyllus*: Foliolis *distinctis, ovatis, integerrimis, obtusissimis, flavo-viridibus, lineolis interruptis atris undique notatis.* Petala *magna, integerrima*, *supra lineolis*, *subtus margine punctis atris raris*

 notata.

notata. Staminum *phalanges* 3, *longitudine corollæ.* Capsula *ventricosa, triangularis, calyce reflexo ad basin cincta. An præcedentis varietas* ? an Hyp. *perfoliatum* S. N. 510. *no.* 32? *cujus* Perill. Linnæus *nec in Speciebus Pl. nec in Mantissa mentionem fecit.*

595. Hypericum, *perforatum*, floribus trigynis, caule ancipiti, foliis obtusis pellucido-punctatis. *Linn. Spec.* 1105. (*Hall.* 1037.)

H. in montosis *am Homberg, Dollberg* & alibi copiosissime. Floret Julio, Augusto.

Pharm. Hyperici Herba, Flores.

Calycis *Foliola lanceolata acuta.* Petala *oblique truncata, crenulata, puncto atro inter singulam crenam.* Staminum *phalanges* 3. Capsula *ovata, acuminata.*

596. Hypericum, *montanum*, floribus trigynis, calycibus serrato glandulosis, caule tereti erecto, foliis ovatis glabris. *Linn.* S. N. 510. *Spec.* 1105. (*Hall.* 1042.)

H. in sylvaticis montosis *am Homberg über der Lithau* frequens. Floret Julio.

Caulis *sesquipedalis, simplex, teres, lævis.* Folia *ovato-oblonga, glabra; margine inferiore punctis atris in lineam ordinatis notata.* Calycis *Foliola* & Bracteæ *Floribus subjectæ serrata: serraturis lateralibus setaceis glanduliferis, terminali nulla glandula instructa.* Petala *obtusa, punctis nullis. Phalanges* Filamentorum *in primariis Floribus quinque; in serioribus tres.* Stigmata *purpurea.* Capsula *ovata, apicibus divaricatis.* Semina *nigra.*

597. Hypericum, *hirsutum*, floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, caule tereti erecto, foliis ovatis subpubescentibus. *Linn. Spec.* 1105. (*Hall.* 1043.)

H. in dumetis & sepibus *am Homberg* frequens. Floret Julio.

Calycis *foliola & non raro Bractea serrata, serraturis omnibus etiam terminalibus glanduliferis.* Petala *lineolis nigris notata. Punctum sub* Antheris *in hoc nullum.* Capsula *ovato-oblonga.* Semina *rubra.*

CLAS-

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

A. POLYGAMIA ÆQUALIS.

* Semiflosculosi T. *Corollis ligulatis omnibus.*

CICHORIUM. G. P. 921.

Receptaculum subpaleaceum. *Calyx* calyculatus. *Pappus* sub 5-dentatus, obsolete pilosus. S. N. 527.

598. Cichorium, *Intybus*, floribus geminis sessilibus, foliis runcinatis. *Linn. Spec.* 1142. (*Hall.* 1.)

H. in arvis & versuris *bey der Sandwiese*; *am Reuterberg* frequens. Floret Julio & seq.

Pharm. Cichorii Radix, Herba, Flores, Semina.

HYPOCHÆRIS. G. P. 918.

Receptaculum paleaceum. *Cal.* subimbricatus. *Pappus* plumosus. S. N. 526.

599. Hypochæris, *glabra*, calycibus oblongis imbricatis, caule ramoso nudo, foliis dentato-sinuatis. *Linn. Spec.* 1140. (*Hall.* I. pag. 3. III. p. 181.)

H. in sylvaticis montosis *hinter Burgk* versus Theriotropheum rarius. Floret Julio.

600. Hypochæris, *radicata*, foliis runcinatis obtusis scabris, caule ramoso nudo lævi, pedunculis squamosis. *Linn Spec.* 1140. (*Hall.* 3?)

H. in pratis pomariis & pascuis frequens. Floret Julio & sequ.

TRAGOPOGON. G. P. 905.

Receptaculum nudum. *Calyx* simplex. *Pappus* plumosus. S. N. 518.

601. Tragopogon, *pratense*, calycibus corollæ radi-

radium æquantibus, foliis integris ſtrictis. *Linn. Spec.* 1109. (*Hall.* 8.)

H. in pomariis & pratis paſſim, ad verſuras *am Dollberg* frequens. Floret Junio, Julio.

PICRIS. G. P. 907.

Receptaculum nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* plumoſus. *Semina* tranſverſim ſulcata. S. N. 519.

602. Picris, *Hieracioides*, perianthiis laxis, foliis integris. *Linn. Spec.* 1115. (*Hall.* 24.)

H. in campis ſterilibus, ad verſuras *am Dollberg*; *im Beilſtein* copioſe; in dumetis *bey der untern Walckmühle* rarius. Floret Julio, Auguſto.

LEONTODON. G. P. 912.

Receptaculum nudum. *Calyx* imbricatus ſquamis laxiuſculis. *Pappus* plumoſus. S. N. 521.

603. Leontodon, *Taraxacum*, calyce ſquamis inferne reflexis, foliis runcinatis denticulatis lævibus. *Linn.* S. N. 521. *Spec.* 1122. (*Taraxacum. Hall.* 56.)

H. in pratis paſcuis & pomariis paſſim. Floret Majo & ſequ.
Pharm. Taraxaci Radix, Herba.
Pappus *longiſſime ſtipitatus*, *ſimplex*.

604. Leontodon, *autumnale*, caule ramoſo, pedunculis ſquamoſis, foliis lanceolatis dentatis integerrimis glabris. *Linn. Spec.* 1123. (*Picris. Hall.* 28.)

H. in pratis, pomariis, ad verſuras paſſim. Floret Julio & ſequ.
Seminum *radialium* Pappus *ſeſſilis*, *centralium ſubſtipitatus*.

605. Leontodon, *hiſpidum*, calyce toto erecto, foliis dentatis integerrimis hiſpidis: ſetis furcatis. *Linn.* S. N. 522. *Spec.* 1124 (*Picris. Hall.* 25.)

H. in pratis & pomariis ubique. Floret æſtate.

606. Leontodon, *hirtum*, calyce toto erecto, foliis dentatis hirtis: ſetis ſimpliciſſimis. *Linn.* S. N. 522. *Spec.* 1123. (*Rhagadiolus. Hall.* 7.)

H. in pratis paludoſis ad pagum *Sim* frequens. Floret Julio.

Plan-

Planta *praecedenti simillima*; *sed praecipue differt*: Radice *praemorsa*. Foliis *flavo-viridibus*, *dum sicca*, *undulato-flexuosis*, *pilis simplicibus*, *non furcatis*, *in petiolo tereti vix depresso longioribus*, *confertioribusque*; *dentibus brevioribus*, *sursum*, *nec deorsum ut in illa obliquatis*. Scapo *laevi*, *minus manifeste striato*, *nulla bracteola*, *uti saepius in praecedente*, *instructo*. Flore *minore*. *Ceterum* Calyx *laevis*, *vix basi setis paucis subhirtus*: Squamis 13 *lanceolatis*, *planiusculis*, *totidemque exterioribus minimis*, *basi dilatatis*, *sursum adpressis constructus*.

Corollulae *extima radii tot quot squamae calycis*, (13) *subtus livida*, *demum flava*: Stigmatibus *extra antheras non prodeuntibus*. Semen *incrassatum*, *albidum*, *vix scabrum*, *calyculo brevi multidentato*, *loco pappi*, *coronatum*.

Corollulae *interiores duplo minores*: Stigmatibus *revolutis*. Semen *tenue*, *subfuscum*, *scabrum*: Pappo *sessili*, *in centralibus sustipitato*, *instructum*: *radiis* 13, *basi lanceolatis*, *extrorsum plumosis*, *alternis totidem brevioribus simplicibus*. Calyx *ante explicationem nutans uti in praecedente*, *peracta florescentia vero*, *ob semina radii calycinis squamis involuta*, *subglobosus*, *angulato-sulcatus*, *pappo vix prominente*, *squamis demum patulis non reflexis*. *Setas Foliorum saepe in hoc etiam apice bifidas observabis*, *si microscopio usus fueris*.

SONCHUS. G. P. 908.

Receptaculum nudum. *Calyx* imbricatus, ventricosus. *Pappus* pilosus S. N. 519.

607. Sonchus, *arvensis*, pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi cordatis. *Linn. Spec.* 1116. (*Hall.* 23.)

H. in agris inter segetes passim. Floret Junio, Julio.

608. Sonchus, *oleraceus*, pedunculis tomentosis, calycibus glabris. *Linn. Spec.* 1116.

α. Sonchus (*laevis*) laciniatus latifoliis. *Bauh. Pin.* 124. (*Hall.* 21.)

β. Sonchus (*asper*) laciniatus & non laciniatus. *Bauh. Pin.* 124. (*Hall.* 22.)

H. α. in cultis oleraceis copiosissime. β. in agris & arvis *am Homberg*, alibique frequens. Floret Julio & sequ.

CREPIS. G. P. 914.

Receptaculum nudum. *Calyx* calyculatus squa-

squamis deciduis. *Pappus* pilosus, (*) stipitatus. S. N. 524.

609. CREPIS, *fœtida*, foliis runcinato-pinnatis hirtis, petiolis dentatis. *Linn. Spec.* 1133. (*Hall.* 29.)

H. ad versuras *am Reuterberg*; in arvis *am Dollberg* copiose. Floret Julio, Augusto.

Calyx *albidus*, *ante explicationem nutans*. Pappus *stipitatus calyce longior*. Receptaculum *subpilosum*.

610. CREPIS, *tectorum*, foliis lanceolato-runcinatis sessilibus lævibus, inferioribus dentatis. *Linn.* S. N. 525. *Spec.* 1135. (*Hall.* 31?)

H. in pascuis & arvis, secus vias ubique frequens. Floret Julio, Augusto.

Pappus *sessilis*. Planta *polymorpha*, *magnitudine & habitu maxime varians*.

611. CREPIS, *biennis*, foliis runcinato-pinnatifidis scabris: basi superne dentatis, calycibus muricatis. *Linn. Spec.* 1136. (*Hall.* 30.)

H. in pratis & pomariis passim. Floret Majo, Junio.

Calycis *exterioris squamæ læves*, *interioris setis nigris rigidis hispida*. Pappus *sessilis*.

PRENANTHES. G. P. 911.

Receptaculum nudum. *Calyx* calyculatus. *Pappus* simplex, subsessilis. *Flosculi* simplici serie. S. N. 521.

612. PRENANTHES, *muralis*, flosculis quinis, foliis runcinatis. *Linn. Spec.* 1121. (*Hall.* 18.)

H. in sylvaticis umbrosis passim. Floret Julio & sequ.

HIERACIUM. G. P. 913.

Receptaculum nudum. *Cal.* imbricatus, ovatus. *Pappus* simplex, sessilis. S. N. 522.

a. *Scapo nudo unifloro*.

613. HIERACIUM, *Pilosella*, foliis integerrimis ovatis subtus tomentosis, stolonibus repentibus, scapo unifloro. *Linn.* S. N. 522. *Spec.* 1125. (*H.* 55.)

H. in campis & collibus siccis passim. Floret Majo & sequ.

Pharm. PILOSELLÆ s. AURICULÆ MURIS Herba.

Corollæ *extima subtus rubra*.

b. *Scapo*

(*) plumosus. S. N. l. c. ex errore typogr. forte.

b. *Scapo nudo multifloro.*

614. HIERACIUM, *dubium*, foliis integris ovato-oblongis, ſtolonibus repentibus, ſcapo nudo multifloro. *Linn. Spec.* 1125? (*Hall.* 53?)

H. in montoſis *am Homberg* frequens. Floret Julio & ſeq.

Stolones *repentes plures*, *foliati*. Folia *ſubtus nuda*, *ſupra ſubpiloſa*, *baſi ciliata*. Scapus *ſpithamæus*, *lævis*, *nudus*, *Foliolo ad baſin unico lanceolato inſtructus*. Pedunculi *umbellares* 3 ſ. 4, *ſimplices*, Bracteis *totidem brevibus involucrati*. Flores (H. *Piloſella*) *altitudine ſubæquales*. Corollæ *utrinque pallide flava*.

615. HIERACIUM, *Auricula*, foliis integerrimis lanceolatis, ſcapo nudo multifloro, ſtolonibus repentibus. *Linn.* S. N. 522. *Spec.* 1126? (*Hall.* 52?)

H. in paſcuis pomariis & ad verſuras *am Dollberg*; in ruderatis *auf dem Hinterſand*. Floret Majo & ſequ.

Stolones *repentes pauci*, *ſubfoliati*. Folia *lato-lanceolata*, *ſubdenticulata*, *obſcure viridia*, *utrinque ſcabra*. Scapus *pedalis*, *ſetis nigris ad baſin confertioribus undique muricatus*, *Folio unico ſupra baſin inſtructus*: Flores *terminales*, *cymoſi*, *conferti*. Pedunculi 5-ſ. 6, *ramoſi*, *craſſiuſculi*, *breves*, *uti calyces ſetis baſi nigris confertis*, *inæqualibus adſperſi*. Corollæ *utrinque ſaturatius flava*. Receptaculum *ſubpiloſum*. Ramo *unico floriſero ex ſcapi medio prodeunte*, *ſæpe ludit*.

616. HIERACIUM, *cymoſum*, foliis lanceolatis integris piloſis, ſcapo ſubnudo baſi piloſo, floribus ſubumbellatis. *Linn. Spec.* 1126? (*Hall.* 51?)

H. in paſcuis arvis & agris *am Homberg* frequens. Floret Junio & Septembri.

Radix *præmorſa*. Stolones *nulli*. Folia *omnia radicalia*, *erecta*, *longo lanceolata*, *acutiuſcula*, *glabra*; *pagina ſuperiore*, *carinaque ſubpiloſa*, *pilis albidis flexuoſis baſi purpureis*. Scapus *ſeſquipedalis*, *ſtriatus*, *fere lævis*, *foliolo lanceolato nudo infra medium inſtructus*. Pedunculi *terminales*, *longiores quam in præcedentibus*, *tenuiores ramoſioreſque*; *ſub floreſcentia cymoſi*, *demum inæquales ſubpaniculati*. Flores *magnitudine* Crep. *tector*. Calyx *albidus*, *ſetis brevibus nigris adſperſus*. Corollæ *utrinque pallide flava*.

c. *Caule*

c. *Caule folioſo.*

617. Hieracium, *murorum*, caule ramoſo, foliis radicalibus ovatis dentatis; caulino minori. *Linn. Spec.* 1128. (*Hall.* 46.)

α. Hieracium (*piloſiſſimum*) murorum folio piloſiſſimo. *Bauh. Pin.* 129.

β. Hieracium (*ſylvaticum*) murorum minus piloſum. *Bauh. Pin.* 129.

γ. Hieracium (*myophoron*) myophoron, ſive mures proferens. *Heuch. prov.* 2. p. 74. t. I.

H. α. in muris cœmeterii & urbis; β, in ſylvaticis ubique; γ, in ſylvis *im Beilſtein*; *am Rebberg* & alibi frequens. Floret Junio, Julio.

618. Hieracium, *paludoſum*, caule paniculato, foliis amplexicaulibus dentatis glabris, calycibus hiſpidis. *Linn. Spec.* 1129. (*Hall.* 45.)

H. in pratis humidis *im Stübers-Grund*; *in der Callenbach*; *hinter dem Homberg* copioſe. Floret Junio.

Calyx *ſubcylindricus*, *ſetis nigris ſcaber*. Caulis Folia & Pedunculi *glabri*.

619. Hieracium, *ſabaudum*, caule erecto multifloro, foliis ovato-lanceolatis dentatis ſemiamplexicaulibus. *Linn. Spec.* 1131. (*Hall.* 35.)

H. in ſylvaticis montoſis *in der Callenbach*; *im Beilſtein*, alibique frequens. Floret Julio, Auguſto.

620. Hieracium, *umbellatum*, foliis linearibus ſubdentatis ſparſis, floribus ſubumbellatis. *Linn. Spec.* 1131. (*Hall.* 34.)

H. in paſcuis ſterilibus *am Homberg*, *Rebberg*, alibique. Floret Julio, Auguſto.

Calycina *foliola planiuſcula*, *apice patula*. Receptaculum *piloſum uti in precedente*. Caule *ſpithamæo & bi-ſ. tripedali*; Foliis *linearibus & ovato-lanceolatis*; *integerrimis & ſubdentatis*, *maxime ludit*.

LAPSANA. G. P. 919.

Receptac. nudum. *Calyx* calyculatus, ſquamis ſingulis interioribus canaliculatis. S. N. 526.

621. Lapsana, *communis*, calycibus fructus angulatis,

latis, pedunculis tenuibus ramosissimis. *Linn. Spec.* 1141. (*Hall.* 6.)

H. in ruderatis cultis & arvis frequens. Floret Junio & sequ.

** *Capitati.*

CARLINA. G. P. 929.

Calyx radiatus squamis marginalibus longis, coloratis. S. N. 532.

622. CARLINA, *vulgaris*, caule multifloro corymboso, floribus terminalibus, calycibus radio albis. *Linn. Spec.* 1161. (*Hall.* 182.)

H. in montosis asperis duris passim. Floret Julio, Augusto. Anthera *singula infra Filamentum, in ligulam apice bifidam producta.* Seminis Pappus *radiis 9, tripartitis, plumosis.*

CNICUS. G. P. 926.

Calyx ovatus, imbricatus squamis ramoso-spinosis, obvallatus bracteis. *Corollulæ* æquales S. N. 530.

623. CNICUS, *oleraceus*, foliis pinnatifidis carinatis nudis, bracteis concavis integris subcoloratis. *Linn.* S. N. 530. *Spec.* 1156. (*Cirsium. Hall.* 173.)

H. in pratis humidis; ad ripas *Dilla* alibique vulgaris. Floret Julio. Augusto.

Antherarum *appendices minima, bifida, uti in pracedente.*

ARCTIUM. G. P. 923.

Cal. globosus: squamis apice hamis inflexis. S. 528.

624. ARCTIUM, *Lappa*, foliis cordatis inermibus petiolatis. *Linn. Spec.* 1143. (*Lappa. Hall.* 161.)

α. Lappa major s. Arctium Dioscoridis. *Bauh. Pin.* 198.

β. Lappa major montana, capitulis tomentosis. *Bauh. Pin.* 198.

H. *α.* & *β.* ad vias in ruderatis *auf dem Hintersand*, alibique vulgaris. Floret Julio, Augusto.

Pharm. BARDANÆ Radix, Semina.

CARDUUS. G. P. 925.

Cal. ovatus, imbricatus squamis spinosis. *Recept.* pilosum. S. N. 529.

a. *Foliis decurrentibus.*

625. CARDUUS, *lanceolatus*, foliis decurrentibus pinnatifidis hiſpidis: laciniis divaricatis, calycibus ovatis ſpinoſis villoſis, caule piloſo. *Linn. Spec.* 1149. (*Cirſium. Hall.* 169.)

H. ad vias & pagos vulgaris. Floret Julio, Auguſto.

In hoc & omnibus ſequentibus Carduis, *appendices* Antherarum *breves, apice plerumque non bifida*, Filamentis *piloſis*. *In hoc* Pappus *longiſſimus*, *plumoſus*.

626. CARDUUS, *nutans*, foliis ſemidecurrentibus ſpinoſis, floribus cernuis: ſquamis calycinis ſuperne patentibus. *Linn. Spec.* 1150. (*Hall.* 167.)

H. ad vias paſſim. Floret Julio, Auguſto.

Pappus *piloſus*.

627. CARDUUS, *criſpus*, foliis decurrentibus ſinuatis: margine ſpinoſis, floribus aggregatis terminalibus: ſquamis inermibus ſubariſtatis patulis. *Linn.* S. N. 529. *Spec.* 1150. (*Hall.* 165.)

H. in dumetis & ſepibus *bey der untern Papiermühle*. Floret Julio, Auguſto.

Pappus *piloſus*.

628. CARDUUS, *paluſtris*, foliis decurrentibus dentatis: margine ſpinoſis, floribus racemoſis erectis, pedunculis inermibus. *Linn. Spec.* 1151. (*Cirſium. Hall.* 170.)

H. in pratis udis paſſim; ad vias *bey der untern Walckmühle* frequens. Floret Julio, Auguſto.

Calycis *ſquama ovata*, *adpreſſa*, *apice ſpineſcenti*, *ſubinermi*, *viſcoſo*. Pappus *plumoſus*. Corollis *albis ludit*.

b. *Foliis ſeſſilibus.*

629. CARDUUS, *marianus*, foliis amplexicaulibus haſtato-pinnatifidis ſpinoſis, calycibus aphyllis: ſpinis canaliculatis duplicato-ſpinoſis. *Linn. Spec.* 1153. (*Silybum. Hall.* 181.)

H. in ruderatis *am Kirchhof*; in cultis *vor dem untern Thor* rarius. Floret Julio, Auguſto.

Pharm. CARDUI MARIÆ Semina.

630.

630. CARDUUS, *acaulis*, acaulis, calyce glabro. *Linn. Spec.* 1156. (*Cirsium. Hall.* 178.)

H. in pascuis montosis apricis *auf dem Stützelberg*; *am Galgenberg* frequens. Floret Augusto.

Caulis *sæpe bipollicaris*, *folio uno alterove instructus*.

Pappus *longissimus*, *plumosus*.

ONOPORDUM. G. P. 927.

Recept. favosum. *Calycis* squamæ mucronatæ. S. N. 531.

631. ONOPORDUM, *Acanthium*, calycibus squarrosis: squamis patentibus, foliis ovato-oblongis sinuatis. *Linn.* S. N. 531. *Spec.* 1158. (*Hall.* 159.)

H. in ruderatis, ad vias passim. Floret Julio, Augusto.

SERRATULA. G. P. 924.

Cal. subcylindricus, imbricatus, muticus. S. N. 528.

632. SERRATULA, *arvensis*, foliis dentatis spinosis. *Linn. Spec.* 1149. (*Cirsium. Hall.* 171.)

H. in agris arvis & cultis, ad vias passim. Floret Julio, Augusto.

Pappus *plumosus*, Recept. *pilosum*.

Variat *Corollis purpureis & albidis*; a) Calyce *majori*, *magis cylindrico*: *corollulis minimis*, *saturatius purpureis*; *Stigmatibus patentissimis*. b) Calyce *ovato-oblongo*, *corollulis duplo majoribus*, *pallidioribus*, *Stigmatibus subbifidis*, *erectis*.

*** *Discoidei*.

EUPATORIUM. G. P. 935.

Receptaculum nudum. *Pappus* plumosus. *Calyx* imbricatus, oblongus. *Stylus* semibifidus, longus. S. N. 536.

633. EUPATORIUM, *cannabinum*, foliis digitatis. *Linn. Spec.* 1173: (*Hall.* 136.)

H. secus rivulos in pascuis sylvaticis *im Beilstein* copiosissime; in dumetis *bey der untern Walckmühle* rarius. Floret Julio, Augusto.

Pharm. EUPATORII Herba.

Pappus *capillaris*, *radiis flexuosis*, *simplicibus*, *nec plumosis*.

BIDENS.

BIDENS. G. P. 932.

Receptac. paleaceum. *Pappus* ariſtis erectis, ſcabris. *Calyx* imbricatus. *Cor.* rarius floſculo uno alterne radiante inſtruitur. S. N. 534.

634. BIDENS, *tripartita*, foliis trifidis, calycibus ſubfolioſis, ſeminibus erectis. *Linn. Spec.* 1165. (*Hall.* 121.)

H. in foſſis paſſim; *an der Mühlbach* copioſe. Floret Julio; Auguſto.

635. BIDENS, *cernua*, foliis lanceolatis amplexicaulibus, floribus cernuis, ſeminibus erectis. *Linn. Spec.* 1165. (*Hall.* 120.)

H. ſimilibus in locis cum præcedente rarius; *bey der obern Walckmühle*; *auf dem Sâuvvieſzen*; *auf der Burgermeiſter-Wieſe* frequens. Floret Julio, Auguſto.

Corollulæ *octo in ambitu diſci uti centrales* Hermaphroditæ, Tubo *tamen ſemper ventricoſiore depreſſo, locis diutius inundatis in* Corollulas *ligulatas* neutras *tranſeunt.* Vid. COREOPS. *Bidens.*

B. POLYGAMIA SUPERFLUA.

* *Diſcoidei.*

ARTEMISIA. G. P. 945.

Recept. ſubvilloſum vel nudiuſculum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus ſquamis rotundatis; conniventibus. *Corollæ* radii nullæ. S. N. 541.

636. ARTEMISIA, *Abſinthium*, foliis compoſitis multifidis, floribus ſubgloboſis pendulis: receptaculo villoſo. *Linn. Spec.* 1188. (*Abſinthium. Hall.* 124.)

H. in cultis & ruderatis paſſim. Foret Julio, Auguſto.

Pharm. ABSINTHII VULGARIS Herba.

Corollulæ Radii circiter 15, feminueæ, nudæ.

637. ARTEMISIA, *vulgaris*, foliis pinnatifidis planis inciſis ſubtus tomentoſis, racemis ſimplicibus recur-

recurvatis, floribus ovatis: radio quinquefloro. *Linn.* S. N. 542. *Spec.* 1188. (*Artemisia. Hall.* 130.)

H. in ruderatis, ad vias *auf dem Hintersand*, alibique copiose. Floret Julio, Augusto.

Pharm. ARTEMISIÆ ALBÆ & RUBRÆ Herba.

TANACETUM. G. P. 944.

Receptaculum nudum. *Pappus* submarginatus. *Cal.* imbricatus, hemisphæricus. *Cor.* radii obsoletæ, 3-fidæ. S. N. 541.

638. TANACETUM, *vulgare*, foliis bipinnatis incisis serratis. *Linn. Spec.* 1184. (*Hall.* 132.)

H. ad versuras & margines pratorum, in ruderatis passim. Floret Julio, Augusto.

Pharm. TANACETI Herba, Semina.

CONYZA. G. P. 950.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, subrotundus. *Cor.* radii trifidæ. S. N. 547.

639. CONYZA, *squarrosa*, foliis lanceolatis acutis, caule herbaceo corymboso, calycibus squarrosis. *Linn.* S. N. 547. *Spec.* 1205. (*Hall.* 135)

H. in montosis siccis apricis *am Dollberg*; *Homberg*; *im Beilstein* frequens. Floret Julio, Augusto.

GNAPHALIUM. G. P. 946.

Recept. nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus: squamis marginalibus rotundatis scariosis, coloratis. S. N. 543.

a. *Argyrocoma*, f. *calycibus albis*.

640. GNAPHALIUM, *dioicum*, sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, corymbo simplici, floribus dioicis. *Linn.* S. N. 545. *Spec.* 1199. (*Filago. Hall.* 157.)

α. Gnaphalium (Mas) montanum flore rotundiore. *Bauh. Pin.* 263.

β. Gnaphalium (Femina) montanum longiore & folio & flore. *Bauh. Pin.* 263.

H. *α.* & *β.* in collibus & sterilibus montosis *am Homberg*, *Dollberg* & *Rebberg* copiose. Floret Majo, Junio.

Feminæ *flosculi etiam corollati*: Tubo *tenui*, *superne purpureo*, Limbo 5 - *fido* - *erecto*. Pappus *vix plumosus*, *in* Mare *radiis apice incrassatis*.

Pharm. GNAPHALII Flores.

b. *Filaginoidea* s. *calycibus cinereis*.

641. GNAPHALIUM, *sylvaticum*, caule herbaceo simplicissimo erecto, floribus sparsis. *Linn.* S. N. 545. *Spec.* 1200. (*Filago. Hall.* 148.)

H. in sylvaticis montosis *am Beilstein* copiose; *im Güldnersgrund* rarius. Floret Julio, Augusto.

Corollulæ hermaphroditæ 3 *f.* 5 *in centro disci*; Femineæ *numerosa in ambitu*: Tubo *tenui*, Limbo 5 - *fido erecto instructa*. Pappus *capillaris*, *simplex*.

642. GNAPHALIUM, *uliginosum*, caule herbaceo ramoso diffuso, floribus confertis terminalibus. *Linn.* S. N. 545. *Spec.* 1200. (*Filago. Hall.* 151.)

H. in stagnis, locis inundatis *auf dem Schießplatz*, & alibi frequens. Floret Julio, Augusto.

Calyces *basi tomentosi*, *squamis acutiusculis fuscis*, *demum nigris*. Corollulæ hermaphroditæ *pauca in disco*; Femineæ *plures in ambitu*, *tubulosa*, Limbo 5 - *fido*. Pappus *radiis tantum sex brevibus deciduis constat*.

** *Radiati*.

BELLIS. G. P. 962.

Recept. nudum, conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus: squamis æqualibus. *Semina* obovata. S. N. 560.

643. BELLIS, *perennis*, scapo nudo. *Linn. Spec.* 1248. (*Hall.* 93.)

H. in pascuis pratis & pomariis ubique. Floret toto fere anno.

Pharm. BELLIDIS MINORIS Herba, Flores.

MATRICARIA. G. P. 967.

Recept. nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus: squamis marginalibus solidis, acutiusculis. S. N. 563.

644. MATRICARIA, *Parthenium*, foliis compositis planis: foliolis ovatis incisis, pedunculis ramosis. *Linn. Spec.* 1255. (*Hall.* 100.)

H.

H. in ruderatis *auf dem Hintersand* ; in cultis *am Sieghauss*; ad sepes passim. Floret Julio, Augusto.
Pharm. MATRICARIÆ Herba, Flores.

645. MATRICARIA, *suaveolens*, receptaculis conicis, radiis deflexis, squamis calycinis margine æqualibus. *Linn.* S. N. 563. *Spec.* 1256.
H. in agris ad pagum *Sinn*; *in der Aue* rarius. Floret Julio, Augusto.

646. MATRICARIA, *Chamomilla*, receptaculis conicis, radiis patentibus, squamis calycinis margine æqualibus. *Linn.* S. N. 563. *Spec.* 1256. (*Hall.* 101.)
H. in agris præsertim secalinis ubique copiosissime. Floret Majo & sequ.
Pharm. CHAMOMILLÆ VULGARIS Flores.

CHRYSANTHEMUM. G. P. 966.

Recept. nudum. *Pappus* marginatus. *Calyx* hemisphæricus, imbricatus: squamis marginalibus membranaceis. S: N. 561.

a. Leucanthema.

647. CHRYSANTHEMUM, *Leucanthemum*, foliis amplexicaulibus oblongis: superne serratis; inferne dentatis. *Linn. Spec.* 1251. (*Matricaria. Hall.* 98.)
H. in pomariis & pratis passim. Floret Junio, Julio.
Pharm. BELLIDIS MAIORIS Herba.

648. CHRYSANTHEMUM, *inodorum*, foliis pinnatis multifidis, caule ramoso diffuso. *Linn. Spec.* 1253.
H. in agris & cultis *in der untern Pitze*; in ruderatis *bey dem dicken Thurm*; *am Dollberg* rarius. Floret Julio, Augusto.
Flores *quam in C. Leucanth. paulo minores.* Calyx *plano-convexus*: *squamis interioribus margine membrana fusca scariosa undulata auctis.* Flosculi *radii* 13-15. Semina *tetragona, atra, angulis eburneis, apice* 4-*dentata.* Receptaculum *ovato-oblongum, intus cavum.*

649. CHRYSANTHEMUM, *corymbosum*, foliis pinnatis inciso-serratis, caule multifloro. *Linn. Spec.* 1251. (*Pyrethrum. Hall.* 95.)
H. in sylvis *im Beilstein*; *am Homberg*, alibique frequens. Floret Julio, Augusto.

Semina *tetragona*, *Calyculo tubuloso*, *oblique truncato*, *denticulato*, *coronata*.

b. *Chrysanthemum*.

650. CHRYSANTHEMUM, *segetum*, foliis amplexicaulibus: superne laciniatis; inferne dentato-serratis. *Linn. Spec.* 1254.

H. inter segetes; in cultis, ruderatis, ad vias passim. Floret Julio, Augusto.

ARNICA. G. P. 958.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Corollulæ* radii filamentis 5 absque antheris. S. N. 559.

651. ARNICA, *montana*, foliis ovatis integris: caulinis geminis oppositis. *Linn. Spec.* 1245. (*Hall.* 89.)

H. in pratis siccis circa pagos *Mademühlen*; *Roth*; alibique frequens; in pratis *am Rehberg* rarius. Floret Julio.

Pharm. ARNICAE Herba, Flores.

Calycis *foliola* 20, *ordine duplici*: *exteriora subcarinata*, *hirsuta*, *viscosa*; *interiora alterna linearia*, *lævia*. Corollulæ *radii tot quot calycis foliola*, *quinque-sulcata*, *apice tridentata*. Filamenta 3-4, *rarius* 5, *inæqualia*, *sulcis respondentia*, *faucis tubo inserta*. Semen *Hermaphroditi angulato-cylindricum*, *sursum pilosum*, Pappo *capillari coronatum*. *Feminæ* Semen *angulo unico planiore*, Pappo *simillimo instructum*.

INULA. G. P. 956.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Antheræ* basi in setas duas desinentes. S. N. 557.

652. INULA, *Helenium*, foliis amplexicaulibus ovatis rugosis: subtus tomentosis, calycum squamis ovatis. *Linn. Spec.* 1236. (*Aster. Hall.* 72.)

H. in pomariis & ad margines agrorum *am Dollberg*. Floret Julio, Augusto.

Pharm. HELENII s. ENULAE Radix.

Radii *Corollulæ acute tridentatæ*, *nec integræ*.

653. INULA, *Pulicaria*, foliis amplexicaulibus undulatis, caule prostrato, floribus subglobosis: radio brevissimo. *Linn.* S. N. 558. *Spec.* 1238. (*Aster. Hall.* 80.)

H. in

H. in inundatis *auf dem Schiesplatz* copiose; *auf dem Suvviesgen* rarius. Floret Julio, Augusto.
Radii Corollulæ *Limbo breviſſimo, tridentato.*
Seminum Pappus *radiis tantum ſex conſtat, mox deciduis.*

ERIGERON. G. P. 951.

Recept. nudum. *Pappus* piloſus. *Cor.* radii lineares, anguſtiſſimæ. S. N. 549.

654. ERIGERON, *canadenſe*, caule floribuſque paniculatis. *Linn. Spec.* 1210. (*Hall.* 84.)

H. in agris inter Solanum tuberoſum, ſemel lectum *am Dollberg.* Floret Augusto.
Caulis *bipedalis, ſulcatus, ſetis albidis rectis hirtus.* Folia radicalia *ovato-lanceolata, trinervia, ſubſerrata*: Caulina *ſparſa, patentiſſima, lineari-lanceolata, ciliata.* Corollulæ Diſci *Limbo 4-fido, patulo*: Stigmatibus *apice conniventibus.* Cor. Radii *acute bidentata*, Stigmatibus *longis, patentiſſimis.*

655. ERIGERON, *acre*, pedunculis alternis unifloris. *Linn. Spec.* 1211. (*Hall.* 85.)

H. in ſiccis glareoſis *am Homberg*; *Dollberg*; *auf dem Schiesplatz*, & alibi frequens. Floret Julio, Augusto.
Floris corollulæ *triplices*: a, Diſci *centrales pauca* hermaphroditæ: *Limbo 5-fido, calyce breviores.* b, Diſci *laterales numeroſa* femineæ; *Tubo tenui*; *Limbo oblique truncato, longitudine calycis.* c, Radii *plures* femineæ, *ligulata, erecta*: *Limbo bidentato, calyce longiores.* *Omnium* Styli *altitudine inter ſe & Pappo aequales.*

SOLIDAGO. G. P. 955.

Recept. nudum. *Pappus* ſimplex. *Cor.* radii circiter 5. *Calycis* ſquamæ imbricatæ, clauſæ. S. N. 556.

656. SOLIDAGO, *Virga aurea*, caule ſubflexuoſo angulato, racemis paniculatis erectis confertis. *Linn. Spec.* 1235. (*Hall.* 69)

H. in ſylvaticis montoſis *am Homberg*, alibique. Floret Julio, Augusto.
Corollulæ *radii ſæpius* 6-7; *diſci* 9-10. Stigmata *apice conniventia.*

SENECIO. G. P. 953.

Recept. nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* cylindricus, calyculatus: ſquamis apice ſphacelatis. S. N. 550.

a. *Floribus flosculosis.*

657. SENECIO, *vulgaris*, corollis nudis, foliis pinnato-sinuatis amplexicaulibus, floribus sparsis. *Linn. Spec.* 1216. (*Hall.* 58.)

H. in cultis inter olera, vitium ubique vulgatissimum. Floret toto fere anno.

Pharm. SENECIONIS Herba.

b. *Floribus radiatis: radio revoluto.*

658. SENECIO, *viscosus*, corollis revolutis, foliis pinnatifidis viscidis, squamis calycinis laxis longitudine perianthii. *Linn. Spec.* 1217. (*Hall.* 60.)

H. in cultis & ruderatis *auf dem Hintersand*; in muris cœmeterii & urbis frequens. Floret Julio, Augusto.

659. SENECIO, *sylvaticus*, corollis revolutis, foliis pinnatifidis denticulatis, caule corymboso erecto. *Linn. Spec.* 1217. (*Hall.* 59.)

H. in sylvis *in der Hoerre* copiose. Floret Julio.

c. *Floribus radiatis: radio patente, foliis pinnatifidis.*

660. SENECIO, *erucifolius*, corollis radiantibus, foliis pinnatifidis dentatis subhirtis, caule erecto. *Linn. Spec.* 1218. (*Hall.* 62. *var.* δ.)

H. ad margines agrorum *am Dollberg*; *Homberg*; & alibi frequens. Floret Julio, Augusto.

661. SENECIO, *Jacobæa*, corollis radiantibus, foliis pinnato-lyratis: laciniis lacinulatis, caule erecto. *Linn. Spec.* 1219. (*Hall.* 62. *var.* α.)

H. iisdem in locis cum præcedente. Floret Julio, Augusto.

d. *Floribus radiatis: radio patente, foliis indivisis.*

662. SENECIO, *saracenicus*, corollis radiantibus, floribus corymbosis, foliis lanceolatis serratis glabriusculis. *Linn. Spec.* 1221. (*Hall.* 65.)

H. in dumetis *auf der Weißgerbervviese*; *auf der Sandvviese*; in sylvis *im Beilstein* frequens. Floret Julio, Augusto.

Pharm. CONSOLIDÆ SARACENICÆ Herba.

TUSSILAGO. G. P. 952.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Calycis* squa-

squamæ æquales, discum æquantes, submembranaceæ. S. N. 550.

663. Tussilago, *Farfara*, scapo unifloro imbricato, foliis subcordatis angulatis denticulatis. *Linn. Spec.* 1214. (*Petasites. Hall.* 143.)

H. in agris argillosis humentibus *in der Aue* frequens. Floret Aprili.

Pharm. Tussilaginis s. Farfaræ Radix, Herba, Flores.

Corollulæ *Radii integerrima*.

654. Tussilago, *hybrida*, thyrso oblongo, flosculis femineis nudis plurimis. *Linn. Spec.* 1214. (*Petasites. Hall.* 140.)

H. in pratis humidis *unter der neuen Brücke*; *bey der untern Walkmühle*; *auf der Pfingstvveide* copiose. Floret Aprili.

Corollulæ femineæ *numerosa*, *apice bifida*. Hermaphroditæ *vix* 3- s. 5, *in centro disci*.

665. Tussilago, *Petasites*, thyrso ovato, flosculis femineis nudis paucis. *Linn.* S. N. 550. *Spec.* 1215. (*Petasites.* 138.)

H. cum præcedente copiosissime. Floret Aprili.

Corollulæ femineæ *in nostrate penitus nulla*. Pappus *in hac & præcedentibus sessilis*, *nec stipitatus*.

ANTHEMIS. G. P. 970.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, subæqualis. *Flosculi* radii plures quam 5. S. N. 565.

a. *Radio discolore* s. *albo*.

666. Anthemis, *arvensis*, receptaculis conicis: paleis setaceis, seminibus coronato-marginatis. *Linn. Spec.* 1261. (*Chamæmelum. Hall.* 103.)

H. in agris arvis & cultis passim. Floret Junio & sequ.

Radix *biennis*. Caules *plures*, *prostrati*, *diffusi*. Folia *canescentia*. Pedunculi *longi*, *angulato-sulcati*, *pubescentes*. Calycis *squamæ ovato-lanceolata*: *interiores ovata*, *membrana scariosa aucta*. Semina *lævia*, *subtetragona*, 10-*sulcata*, *apice incrassata*, *centro excavata*, *gibberibus* 10 *coronata*. Receptaculum *ovatum*; Paleæ *lanceolata*, *carinata*, *acuminata*. *Planta aliquem habet odorem*, *minus tamen fatentem quam in sequente*.

667. ANTHEMIS, *Cotula*, receptaculis conicis: paleis setaceis, seminibus nudis. *Linn. Spec.* 1261. (*Chamæmelum. Hall.* 104.)

H. in arvis ruderatis & cultis ubique. Floret Julio & sequ. Radix *annua*. Caulis *unicus, erectus*. Folia *lævia*. Pedunculi *striati*. Calycis *squamæ lineares, margine vix ullo*. Semina *obovata, striata pubescentia, apice contracto, vix poro excavato, nudo*. Receptaculum *oblongum*: Paleæ *setaceæ, angustissimæ*. *Planta fœtida*.

668. ANTHEMIS, *tinctoria*, foliis bipinnatis serratis subtus tomentosis, caule corymboso. *Linn. Spec.* 1263. (*Chamæmelum. Hall.* 105.)

β. Buphthalmum alpinum flore candido. Triumf. obs. 79. t. 80.

H. α, in sterilibus siccis, inque muris & ruderatis passim. β, Floribus minoribus, Radio albo, infra medium flavescente: *am Dollberg* & *auf dem Schiesplatz* rarius. Floret Julio, Augusto.

ACHILLEA. G. P. 971.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus. *Calyx* ovatus, imbricatus. *Flosculi* radii circiter 5. S. N. 566.

669. ACHILLEA, *Ptarmica*, foliis lanceolatis acuminatis argute serratis. *Linn. Spec.* 1266. (*Hall.* 117.)

H. ad fossas, in pratis humidis ubique. Floret Julio, Augusto.

Pharm. PTARMICAE Herba, Flores.

670. ACHILLEA, *Millefolium*, foliis bipinnatis nudis: laciniis linearibus dentatis, caulibus superne sulcatis. *Linn.* S. N. 567. *Spec.* 1267. (*Hall.* 107.)

β. Millefolium purpureum majus. *Bauh. Pin.* 140.

H. α, in pascuis siccis, ad versuras passim; β. in graminosis *auf dem Hintersand*; *auf der Sandwiese*. Floret Julio & sequ.

Pharm α. MILLEFOLII Herba, Flores.

671. ACHILLEA, *nobilis*, foliis bipinnatis: inferioribus nudis planis, superioribus obtusis tomentosis, corymbis convexis confertissimis. *Linn. Spec.* 1268. (*Hall.* 109.)

H. in

H. in montosis aridis apricis circa *Aslar* & *Werdorff*. Floret Julio. ♃

Plantam hanc ipse nondum legi.

C. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

CENTAUREA. G. P. 984.

Recept. setosum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii infundibuliformes, longiores, irregulares. S. N. 572.

672. Centaurea, *Cyanus*, calycibus serratis, foliis linearibus integerrimis; infimis dentatis. *Linn. Spec.* 1289. (*Cyanus. Hall.* 191.)

H. in agris inter segetes passim. Floret Junio, Julio.

Pharm. Cyani Flores.

673. Centaurea, *Scabiosa*, calycibus ciliatis, foliis pinnatifidis: pinnis lanceolatis. *Linn. Spec.* 1291. (*Cyanus. Hall.* 186.)

H. in montosis sterilibus frequens. Floret Julio.

674. Centaurea, *Jacea*, calycibus scariosis laceris, foliis lanceolatis: radicalibus sinuato-dentatis, ramis angulatis. *Linn. Spec.* 1293. (*Rhaponticum. Hall.* 195.)

H. in pratis siccis ubique. Floret Julio, Augusto.

Pappus *setis brevissimis, paucis, mox deciduis, constat.*

RUDBECKIA. G. P. 980.

Recept. paleaceum, conicum. *Pappus* margine 4-dentato. *Calyx* duplici ordine squamarum. S. N. 570.

675. Rudbeckia, *laciniata*, foliis compositis laciniatis. *Linn. Spec.* 1279.

H. in salicetis, ad ripas Dillæ *auf der Burgermeisterwiese*; semel lecta, nec iterum reperta; forte aliunde ex hortis aufuga fluminisque inundatione advecta. Floret Julio & sequ.

COREOPSIS. G. P. 981.

Recept. paleaceum. *Pappus* bicornis. *Cal.* erectus, polyphyllus, basi radiis patentibus cinctus. S. N. 570.

M 5 676.

676. COREOPSIS, *Bidens*, foliis lanceolatis ferratis oppositis amplexicaulibus. *Linn. Spec.* 1281. (*Bidens. Hall.* 120. β.)

H. in fossis & locis inundatis *an der Mühlbach*; *bey der obern Walkmühle*; alibique alternis annis plus minusve frequens. Floret Julio, Augusto.

Caulis *altior*, *erectior*, *minusque ramosus*; Folia *latiora*, *longius acuminata*, *argutius serrata*, *basi manifestius connata*, *quam in* Bidente *cernua*. Florum *radio excepto*, *omnibus in reliquis partibus cum ea convenit*. Calyx *exterior pentaphyllus*, *radio paulo longior*: Foliolis *lanceolatis*, *integris*, *subciliatis*. Calyx *interior erecto-patens*: *squamis octo planis*, *glabris*, *striatis*, *margine flavis*. Disci corollulæ hermaphroditæ, & Semina *quadri-aristata*: *aristis duabus alternis brevioribus*, *uti in illa*. Radii Corollulæ *vero octo neutra*, *squamis calycinis opposita*, *ovali-oblonga*, *plana*, *patentes*, *flava*; *supra novem-sulcata*, *subtus binervata*, *apice bi-* f. *tridentata*, *sæpe integerrima*: Tubo *brevi*; Germine *inermi*, *sterili*; Stylo *nullo instructa*. *Quoniam inter has sæpe observatur* Corollula *una alterave tubulosa* hermaphrodita: Limbo 5-*fido*, Stylo Staminibus*que imperfectis instructa*, *ceteroquin* Corollulis *octo in* Bidentis *cernua ambitu memoratis simillima*, *extra dubium esse patet*: Plantam *hanc ab illa minime esse diversam*, *solo Floris radio vero*, *singulari artificio Naturæ*, *diversissimam evadere*. *Caussa hujus metamorphoseos in loco natali diutius inundato certe latet*: *quia æstate humida post diuturnas pluvias*, *diversis in locis*, *ubi simplici Flore prævenire solebat*, *mere flores radiatos*, *ac ne unicum quidem absque radio*, *in numerosis plantis reperire potui*; *æstate sicciori vero*, *simplici flore non radiato*. *iisdem in locis semper*, *semel tantum flores radiatos & non radiatos in eadem planta observavi*.

D. POLYGAMIA NECESSARIA.

FILAGO. G. P. 995.

Recept. nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus. *Flosculi feminei* inter squamas calycis locati. S. N. 580.

677. FILAGO, *germanica*, panicula dichotoma, floribus rotundatis axillaribus hirsutis; foliis acutis. *Linn. Spec.* 1311. (*Hall.* 153.)

H. in sterilibus arenosis *auf dem Stüzelberg*; *auf dem Schiesplatz*; alibique vulgaris. Floret Julio, Augusto. Caulis

Caulis *dodrantalis*, *erectus*, *foliatus*, *albido-tomentosus*, *basi ramosus*. Capitulum *terminale globosum*, *ex pluribus floribus arcte congestis compositum*; *sub quo dein rami duo oppositi rarius tres enascuntur*, *similibus Capitulis terminati*; *sic divisione ramorum simili modo repetita*, *caulis tandem dichotomo-brachiatus fit*, *ramis horizontalibus*, *& capitula antea terminalia demum axillaria evadunt*. Flores *pentagoni*, *basi tomentosi*: *squamis calycinis ovato acuminatis*, *interioribus aristatis*, *coloratis*, *nitidis*. *In hac Specie & duabus sequentibus triplices flosculos in singulo* Flore, *omnes corollatos*. *observo*:

a. Disci centrales 2. f. 3. hermaphroditi, *tubulosi*: Limbo 4-*fido*, *patente*; Stigmatibus *erecto-patulis*, *longitudine Limbi*; Germine *exiguo*, *abortiente*, Pappo *brevi simplici instructo*.

b. Disci laterales *numerosi*, feminei: Tubo *tenui basi tumido*; Limbo 4-*fido*, *erecto*; Stigmatibus *patulis*, *Limbo longioribus*; Semine *fertili*, Pappo *simili coronato*.

c. Flosculi *inter squamas* Calycis *exteriores* 5 f. 7, feminei, *etiam corollati*: Tubo *tenuissimo*, *vix armatis oculis conspicuo*; Limbo *bifido*, *acuto*: Stylo *limbo longiore*; Stigmatibus *longis patentibus*; Semine *oblongo fertili*, Pappo *nullo*.

678. Filago, *montana*, caule subdichotomo erecto, floribus conicis terminalibus axillaribusque. *Linn.* S. N. 580. *Spec.* 1311. (*Hall.* 155.)

H. in arvis & campis arenosis *am Dollberg*; *Hemberg*; alibique vulgaris. Floret Julio, Augusto.

679. Filago, *arvensis*, caule paniculato, floribus conicis lateralibus. *Linn. Spec.* 1312. (*Hall.* 154.)

H. in campis aridis sabulosis ubique. Floret Julio, Augusto. *Hujus* Semen hermaphroditi Pappo *destitutum*. *In hac & antecedente* Flosculi *triplices*, *omnes corollati*, *uti in F. germanica*.

CALENDULA. G. P. 990.

Receptac. nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus, æqualis. *Sem.* disci membranacea. S. N. 577.

680 Calendula, *officinalis*, seminibus cymbiformibus muricatis incurvatis omnibus. *Linn. Spec.* 1304.

H. in

H. In cultis *am Siegbaus*; *auf dem Hintersand* rarius. Floret Julio, Augusto.

Pharm. CALENDULÆ Flores.

E. MONOGAMIA.

JASIONE. G. P. 1005.

Cal. communis 10 - phyllus. *Cor.* 5 - petala, regularis. *Caps.* infera, bilocularis. S. N. 582.

681. JASIONE, *montana*. *Linn. Spec.* 1317. (*Rapunculus. Hall.* 678.)

H. in collibus apricis siccis passim, *am Rehberg*; *Galgenberg*; alibique copiose. Floret Julio, Augusto.

Calyx *constanter icosiphyllus*: Foliolis *quatuor serierum subserratis, exterioribus gradatim majoribus.* Antheræ *ante pertusionem Stigmatis fere coalita, demum evacuato polline patentes, basi cohærentes.* Flosculi Disci centrales steriles: Stigmate *clavato integerrimo, polline adsperso, nec villoso*; Capsulis *brevius pedicellatis, nunquam ad maturitatem pervenientibus.* Flosculi laterales *numerosiores* fertiles: Stigmate *clavato demum bifido. Quoniam horum* Antheræ, *tempore ruptionis Stigmatis*, Polline *evacuata sunt, verisimile esse patet, Stigmata a Polline superiorum Antherarum fæcundari.* Styli *superiorum flosculorum omnes erecti*; *inferiorum fertiliorum vero declinati, Stigmata pro faciliori Pollinis receptione sursum porrigentes.*

VIOLA. G. P. 1007.

Cal. 5 - phyllus. *Cor.* 5 - petala, irregularis, postice cornuta. *Caps.* supera, 3 - valvis, 1 - locularis. S. 584.

a. *Acaules.*

682. VIOLA, *hirta*, acaulis, foliis cordatis piloso-hispidis. *Linn. Spec.* 1324. (*Hall.* 559.)

H. in sylvaticis *im Beilstein*; in dumetis & sepibus *am Rehberg* & *Homberg* frequens. Floret Majo, Junio.

Capsula *subglobosa, tricarinata, hirta, nutans, terram petens.*

683. VIOLA, *odorata*, acaulis, foliis cordatis, stolonibus reptantibus. *Linn. Spec.* 1324. (*Hall.* 558.)

H. in pomariis, locis pinguibus umbrosis frequens. Floret Martio, Aprili.

Pharm.

Pharm VIOLARIÆ Herba; VIOLÆ Flores, Semina.

Hujus Prolem hybridam semel legi loco umbroso *am Homberg*: Floribus *majoribus*, *campanulatis*; Petalis *fere æqualibus conniventibus*, omnibus basi calcaratis, Aquilegiæ *Flores*, *demtis petalis*, *referentibus*. VIOLÆ PELORIA?

b. *Caulescentes*.

684. VIOLA, *canina*, caule adultiore adscendente, foliis oblongo-cordatis. *Linn. Spec.* 1324. (*Hall.* 563.)

H. in pascuis sylvaticis, ad sepes ubique. Floret Aprili, Majo.

Hujus varietatem singularem legi in sylvis *in der Hœrre*: Caule *dodrantali erecto*. Foliis *obtusioribus*, *scabriusculis*. Floribus *radicalibus primo vere nullis*; *caulinis inferioribus omnibus sterilibus*: Petalis Antheris Germineque *quidem instructis*, *ut in V. canina*, Stigmate *vero semper imperfecto*, *capitato*, *setis sursum versis hirto*. Floribus *superioribus omnibus fertilibus*: *at apetalis*, *vel vix rudimentis Petalorum minimis instructis*; Antheris *nullis*; Pistillo *perfecto*, *mox in* Capsulam *intumescente V. Caninæ simillimam*. *Ad* Violam *mirabilem accederet*, *nisi Stipulæ serrato-ciliatæ*, & Flores *inferiores magnitudine*, *colore*, *odorisque defectu*, Violæ *caninæ essent simillimi*.

c. *Stipulis pinnatifidis*; *Stigmate urceolato*.

685. VIOLA, *tricolor*, caule triquetro diffuso, foliis oblongis incisis, stipulis pinnatifidis. *Linn.* S. N. 589. *Spec.* 1326.

α. Viola bicolor arvensis. *Bauh. Pin.* 200. (*Hall.* 569.)

β. Viola tricolor hortensis repens. *Bauh. Pin.* 299. (*Hall.* 568.)

H. α. in cultis & agris ubique copiose; β. in cultis *auf der Schafdille*. Floret æstate.

In Var. α, Petala *vix calycis longitudine*, *sæpius breviora*.

IMPATIENS. G. P. 1008.

Cal. 2-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, nectario cucullato. *Caps.* supera, 5-valvis. S. N. 586.

686.

686. IMPATIENS, *noli tangere*, pedunculis multifloris solitariis, foliis ovatis, geniculis caulinis tumentibus. *Linn. Spec.* 1329. (*Hall.* 557.)

H. in nemorosis subhumidis ad *Erbach* copiose; *im Beilstein*; *an der Mühlbach* alibique frequens. Floret Julio.

Squamæ *duæ*, *ovata*, *minima*, *ad basin* Petali *superioris*, Calyce *tecta*: quid?

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

A. DIANDRIA.

ORCHIS. G. P. 1009.

Nectarium corniforme pone florem. S. N. 589.

a. *Bulbis indivisis.*

687. ORCHIS, *bifolia*, bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato integerrimo: cornu longissimo, petalis patentibus. *Linn. Spec.* 1331. (*Hall.* 1285.)

β. Orchis trifolia minor. *Bauh. Pin.* 83.

H. α, in sylvaticis montosis *am Beilstein* & *Homberg*; β, floribus duplo minoribus, odoratissimis, calcaribus filiformibus: in pratis siccis *am Rebberg* copiose. Floret Majo, Junio.

688. ORCHIS, *Morio*, bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido crenulato: cornu obtuso adscendente, petalis obtusis conniventibus. *Linn.* S. N. 589, *Spec.* 1333. (*Hall.* 1282.)

H. in pomariis *am Sieghaus* rarius; in pratis siccis *am Rebberg* frequens, Floret Majo.

689. ORCHIS, *mascula*, bulbis indivisis, nectarii labio quadrilobo crenulato: cornu obtuso, petalis dorsalibus reflexis. *Linn. Spec.* 1333. (*Hall.* 1283.)

H. in pratis sylvaticis *hinter dem Homberg*; & alibi frequens. Floret Majo, Junio.

Pharm. SATYRII Radix.

690.

690. ORCHIS, *ustulata*, bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido punctis scabro: cornu obtuso, petalis distinctis. *Linn. Spec.* 1333. (*Hall.* 1273.)

H. in montosis muscosis *am Rehberg* rarius. Floret Junio.

b. *Bulbis palmatis.*

691. ORCHIS, *latifolia*, bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico: labio trilobo lateribus reflexo, bracteis flore longioribus. *Linn. Spec.* 1334. (*Hall.* 1279.)

H. in pratis humidis passim. Foliis *maculatis*, & *non maculatis ludit*. Floret Majo.

692. ORCHIS, *maculata*, bulbis palmatis patentibus, nectarii cornu germinibus breviore: labio plano, petalis dorsalibus erectis. *Linn.* S. N. 590. *Spec.* 1335. (*Hall.* 1278.)

H. in pratis sylvaticis *am Rehberg* copiose. Floret Majo, Junio.

Bracteæ *subserrulata*. Labii *lacinia intermedia minor*, *integerrima*, *acuta*.

693. ORCHIS, *odoratissima*, bulbis palmatis, nectarii cornu recurvo breviore: labio trilobo, foliis linearibus. *Linn.* S. N. 590. *Spec.* 1335. (*Hall.* 1274.)

H. in pratis siccis *am Rehberg*. Floret Junio.

694. ORCHIS, *conopsea*, bulbis palmatis, nectarii cornu setaceo germinibus longiore: labio trifido, petalis duobus patentissimis. *Linn. Spec.* 1335. (*Hall.* 1287.)

H. in pratis montosis *am Rehberg*; & alibi frequens. Floret Majo, Junio.

c. *Bulbis fasciculatis.*

695. ORCHIS, *abortiva*, bulbis fasciculatis filiformibus, nectarii labio ovato integerrimo, caule aphyllo. *Linn.* S. N. 591. *Spec.* 1336. (*Epipactis. Hall.* 1288.)

H. in sylvis, *im Schoenbacher Wald* rarius. Floret Majo. ♃.

OPHRYS.

OPHRYS. G. P. 1011.

Nectarium subtus subcarinatum. S. N. 592.

696. Ophrys, *Nidus avis*, bulbis fibroso-fasciculatis, caule vaginato aphyllo, nectarii labio bifido. *Linn.* S. N. 592. *Spec.* 1339. (*Epipactis. Hall.* 1290.)

H. in nemorosis ad *Schoenbach*; *im Hirschberg* copiose; in pratis sylvaticis *am Rehberg* rarius. Floret Majo, Junio.

697. Ophrys, *ovata*, bulbo fibroso, caule bifolio, foliis ovatis, nectarii labio bifido. *Linn. Spec.* 1340. (*Epipactis. Hall.* 1291.)

H. in pratis sylvaticis *am Rehberg* frequens; in pomariis passim parcius. Floret Majo, Junio.

SERAPIAS. G. P. 1012.

Nectarium ovatum, gibbum, labio ovato. S. N. 593.

698. Serapias, *latifolia*, bulbis fibrosis, foliis ovatis amplexicaulibus, floribus pendulis. *Linn.* S. N. 593. S. *Helleborine.* α. *Spec.* 1344. (*Epipactis. Hall.* 1297.)

H. in pratis humidis ad pagos *Schoenbach*, *Driedorff* & *Roth*. Floret Junio, Julio.

699. Serapias, *longifolia*, bulbis fibrosis, foliis ensiformibus sessilibus, floribus pendulis. *Linn.* S. N. 593. (*Epipactis. Hall.* 1296.)

H. in pratis siccis *hinter dem Homberg* copiose. Floret Julio.

700. Serapias, *rubra*, bulbis fibrosis, foliis ensiformibus, floribus erectis: nectarii labio acuto. *Linn.* S. N. 594. (*Epipactis. Hall* 1299.)

H. in sylvis *im Beilstein*; *in der Hoerre*; *im Hirschberg* infrequens. Floret Julio.

Bulbi *teretes*, *flexuosi*, *subtomentosi*, *simplices*. Spadix *pedalis*, *ad basin squamis aliquot striatis vaginantibus vestitus*; *superne nudus*, *inter Flores pubescens*. Folia 5-*nervia*: *infimum ovatum*, *sequentia duo ovato-lanceolata*, *reliqua* 2 f. 3. *ensiformia*.

Flores

Flores *erecti*, *magni*, *pauci*. (5 f. 9.) Bracteæ *lanceolatæ*. *acutæ*, *inferiores longitudine Germinis*, *superiores gradatim breviores*. Petala *quinque*, *ovato lanceolata*, *acuminata*, *purpurea*, *subconniventia*, *inferioribus duobus basi latioribus magis hiantibus*. Nectarium *Petalis vix longius*, *subtus convexo planum*, *pone gibbum*, *sulco longitudinali*: Labellum *albidum subcordatum*, *acuminatum*, *apice reflexum*, *margine adscendente serrulato*; *supra totum cum postica parte*, *lineolis novem*, *eminentibus*, *longitudinalibus*, *undulatis*, *flavis*, *notatum*. Stylus *arcuatus*, *supra convexus*, *subtus canaliculatus*, *apice tridentato*. Antheræ *minimæ*. Capsula *oblonga*, *angulosa*.

B. HEXANDRIA.

ARISTOLOCHIA. G. P. 1022.

Hexagyna. *Cal.* nullus. *Cor.* 1-petala, lingulata, integra. *Caps.* 6-locularis, infera. S. N. 600.

701. Aristolochia, *clematitis*, foliis cordatis; caule erecto, floribus axillaribus confertis. *Linn. Spec.* 1364. (*Hall.* 1029.)

H. in cultis *in der Callenbach* copiose; in hortis *vor dem untern Thor*, alibique vitium pervulgare. Floret Junio. *Pharm.* Aristolochiæ Herba.

C. POLYANDRIA.

ARUM. G. P. 1028.

Spatha monophylla, cucullata. *Spadix* supra nudus, inferne femineus, medio stamineus. S. N. 603.

702. Arum, *maculatum*, acaule, foliis hastatis integerrimis: spadice clavato. *Linn. Spec.* 1370. (*Hall.* 1302.)

H. in sylvis & nemoribus passim. Foliis maculatis & non maculatis ludit. Floret Majo. *Pharm.* Ari Radix.

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

A. DIANDRIA.

LEMNA. G. P. 1038.

Masc. *Cal.* 1 - phyllus. *Cor.* nulla.
Fem. *Cal.* 1 - phyllus. *Cor.* nulla. *Stylus* 1. *Caps.* 1 - locularis. S. N. 614.

703. Lemna, *minor*, foliis sessilibus utrinque planiusculis, radicibus solitariis. *Linn. Spec.* 1376. (*Hydrophace. Hall.* 1900.)

H. in aquis stagnantibus *im Judenweyer*; *bey der Weisgärberwiese*, & alibi frequens. Floret Junio, Julio.

704. Lemna, *gibba*, foliis sessilibus subtus hemisphæricis, radicibus solitariis. *Linn. Spec.* 1376. (*Hall.* 1898.)

H. in stagnis ad *Criedorf.* Floret Julio.

B. TRIANDRIA.

CAREX. G. P. 1046.

Masc. Amentum imbricatum. *Cal.* 1 - phyllus. *Cor.* o.

Fem. Amentum imbricatum. *Cal.* 1 - phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* inflatum, 3 - dentatum. *Stigmata* 3. *Semen* triquetrum, intra nectarium. S. N. 616.

A. Stylus bifidus. Semina hinc convexa, inde plana.

a. *Spica unica simplici.*

705. Carex, *pulicaris*, spica simplici androgyna: superne mascula, capsulis divaricatis retroflexis. *Linn. Spec.* 1380. (*Hall.* 1350.)

H. in pratis uliginosis *in der Alzbach* frequens. Floret Majo, T. XIV.

T. XIV. f. 1. Radix *densa*, *fibrosa*, *rufescens*. Culmi *florentes vix-spithamai*, *deflorati dodrantales*, f. *pedales*, *erecti*, *nudi*, *enodes*, *laeves*, *teretes*, *altero latere planiore*: Vaginis *aliquot ad basin vestiti*, *inferioribus in foliola brevia*, *superioribus in acumina desinentibus*. Folia radicalia *erecta*, *carinato-setacea*, *scabra*, *apice compresso*, *culmo breviora*. Spica *terminalis*, *simplex*, *cylindracea*, *subtrigona*, (I) superne ad medium usque mascula, (♂) inferne feminea. (♀) Cal. squamae *fusca*, *albido-marginatae*: *mascula oblongae*, *obtusae*, (♂ a A II.) *persistentes*; *feminea ovata*, *acuta*, *decidua*. (♀ a) Capsulae *spadiceo-rufescentes*, *nitida*, *erectae*, *rachi trigona articulata adpressa*, *demum retroflexa*. (p.)

b. *Spicis androgynis*.

706. CAREX, *arenaria*, spica composita, spiculis androgynis: inferioribus remotioribus foliolo longiori instructis, culmo triquetro. *Linn. Spec.* 1381. (*Hall.* 1362. & 1363.?)

T. XIV. f. 2. Radix *funiformis*, *articulata*, *profunde sub terra repens*: *geniculis remotis*, *fibrosis*, *setis barbatis*. Culmi *ultrapedales*, *subfoliati*, *triquetri*, *superne nudi scabri*. Folia *angusta*, *carinata*, *scabra*, *inferiora laevia*, *longitudine culmi florentis*. Spica *erecta*, *demum nutans*, *composita*: Spiculis 20. f. 30. *sessilibus*, *oblongis*, *acuminatis*, *flavo-ferrugineis*, *nitidis*, *confertis*, *inferioribus remotioribus*, *alternis*; (I. ✢. ♀.) *quarum*, duae infimae & terminalis (II ♀) totae femineae; intermediae 2 f. 3, femineae apice masculae; (✢ ♀ ♂) superiores plures (15-20) confertae, totae masculae, (♂) steriles. Bractea *singula spicula subjecta sessilis*, *lanceolato-acuminata*; (✢ II.) *dua seu tres inferiores ovata*, *in foliolum setaceum propria Spicula vix longius desinentes* Cal. squamae *masculae lanceolata*; (a. ♂.) *femineae ovata*, *acuta*. (♀ a) Nectarium *margine scabrum*. (I. L) *Spicula feminea fructu maturo ovata*, *valde incrassatae*. (♀) Capsulae *ovata*, *acuminata*, *acute marginata*, *apice bifido*; (p) *sape corniculata*, *majores*, (*) *ob larvam Insecti cujusdam inhabitantis*, *monstrosa*.

707. CAREX, *leporina*, spica composita, spiculis ovatis sessilibus approximatis alternis androgynis nudis. *Linn. Spec.* 1381. (*Hall.* 1361.)

H. in pratis humidis ad pagum *Sinn*; *im Pulversgrund*, & alibi infrequens. Floret Majo.

T. XIV. f. 6. Radix *multiplex*, *fibrosa*. Culmi 1 f. 2- *pedales*, *erecti*, *subfoliati*, *trigoni*, *laeves*, *inter spiculas flexuosi*, *scabri*,

scabri. Folia *angusta, carinata, scabra, culmo breviora.* Spiculæ 5 f. 6, *alterna, distincta: florentes ovata, (I) fusco virentes, fructif. ræ subrotunda, (II) ferruginea* f. *fusca, nitida*; omnes feminææ, apice masculæ. Bracteæ *ovato-oblonga, qua um infima, ubaristata, spiculis breviores,* Cal. squamæ *ovato-lanceolata, acuminata,* (a A) *ferruginea, nervo viridi, margine albido.* Capsulæ *lanceolata, acuminatae, margine acuto, scabro,* (p. P.) *calyce non longiores.* (A. P.)

708 Carex, *vulpina*, spica supradecomposita inferne laxiore, spiculis ovatis androgynis glomeratis: superne masculis. *Linn.* S. N. 616. *Spec.* 1382. (*Hall.* 1364?)

H in fossi. ubis & cœmeterii, *im Qudenvveyer*; *in der Altzbach* frequens. Floret Majo, Junio.

T. XIV. f. 5. Radix *multiplex, densa, fibrosa.* Culmi *bi-* f. *tripedales, subfoliati, exacte triquetri, crassi, angulis acutis superne retrorsum scabris; farcti medulla arachnoidea.* Folia *lata, carinata marginibus replicatis, flavo viridia*: radicalia *lævia*; culmea *margine carinaque scaberrima.* Spica *coarctato-ramosa, demum hispida, plus minusve contracta, composita: ramulis inferioribus* 3 f. 4 *alternis, sub florescentia distinctioribus*, (I) *spiculis glomeratis obtectis.* Spiculæ *ovata, griseo-virentes*: omnes femineæ (♀) apice masculæ, (♂) Bracteæ *ramulis sub ecta semiamplexantes, basi ovata in foliolum setaceum longitudine ramuli, desinentes; Bractea singula spicula propria, lanceolato setacea.* (+) *spicula vix longior.* Capsulæ *ovata, acuta, fusca,* (p.) *divergentes.* (II)

709. Carex, *muricata*, spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis, capsulis acutis divergentibus spinosis. *Linn. Spec.* 1382. (*Hall.* 1365. *& var. minor* 1366?)

H. in pratis sylvaticis *hinter dem Homberg*, alibique frequens. Floret Majo.

T. XIV. f. 8. Radix *multiplex. fibris longissimis simpliciusculis.* Culmi *numerosi, subfoliati, trigoni, læves; florentes digito vix longiores; fructu maturo pedales.* Spiculæ 3-4. f. 5, *alterna, remotiusculae*, inferne *cylindraceae* masculæ, (♂) superne *ovatae* femineæ: *terminali longiore.* (I. ♀.) Bracteæ *subvaginantes, acutae, spiculis breviores.* Cal. squamæ *acutae, viridescentes: masculae ovato-triangulares,* (a A ♂) *femineae ovato-acuminata.* (a ♀.) Capsulæ *ovato-acuminatae, divergentes.* (II p)

710.

710. CAREX, *remota*, spicis ovatis subsessilibus remotis androgynis, bracteis culmum æquantibus. *Linn.* S. N. 617. *Spec.* 1383. (*Hall.* 1357.)

H. in pratis humidis secus rivulos *im Güldnersgrund*; *am Dollberg*; *im Zvvinger* copiosissime. Floret Majo.

T. XV. f. 1. Radix *multiplex*, *fibrosa*, *fibris firmis simpliciusculis*. Culmi *tenues*, *infirmi*, *trigoni*, *subscabri*; *florentes pedales*, *foliorum vaginis toti obtecti*, *fructiferi tripedales*. Folia *angusta*, *carinata*, *longa*, *subscabra*, *flavo-viridia*. Spiculæ 6. 7. & 8, *ovata*, femineæ, inferne masculæ, (♀ ♂) *remotissimae*, *sessiles in alis foliorum: quorum inferiores duo culmum superantia*, *tertium angustius*, *ejusdem longitudinis*, *reliqua gradatim breviora*; *supremis spiculis subjecta*, *setacea*, *brevissima*. Cal. squamæ *albido-virentes*, *lanceolata*, *acuta*. (a A) Capsulæ *subflavescentes*, *acutae*. (p.)

711. CAREX, *elongata*, spiculis oblongis sessilibus remotis androgynis, capsulis ovatis acutis. *Linn. Spec.* 1383. (*Hall.* 1359.)

H. in pratis uliginosis ad pagum *Sinn*, *am Mühlnberg* infrequens. Floret Majo.

T. XIV. f. 7. Radix *priorum*, *fibrosa*, *albida*. Culmi *sesquipedales*, *subfoliati*, *triquetri*, *laeves*, *infra spicam scabri*. Folia *angusta*, *subcarinata*, *lævia*, *vix apice scabra*, *longitudine culmi*. Spiculæ 7-8-9, *alterna*, *remota*, *distinctae*, *oblongae*, femineæ, inferne masculæ. (♀ ♂) Bracteæ *ovata*, *apice setaceo*, *brevissimae*, *albidae*. Cal. squamæ *ovatae*, *acutae*. (a. A) Capsulæ *griseo-virentes*, *exiguae*, *utrinque subconvexae*, *acuta*. (p. P.)

712. CAREX, *canescens*, spiculis subrotundis remotis sessilibus obtusis androgynis, capsulis ovatis obtusiusculis *Linn. Spec.* 1383? (*Hall.* 1360.)

H. ad versuras & sepes, locis siccis graminosis ubique frequens. Floret Majo.

T. XIV. f. 3. Radix *crassiuscula*, *fibrosa*, *setis atro-fuscis barbata*. Culmi *subfoliati*, *triquetri*, *superne scabri*, 1 f. 2-*pedales*, *erecti*, *demum obliqui*, *procumbentes*. Folia *angusta*, *laevia*, *carinata*, *marginibus replicatis*, *apicem versus scabra*. Vaginæ *hinc truncatae*, *membranaceae*, *albidae*, *tenuissimae*. Spica 1-2-3 *pollicaris*. Spiculæ *in minoribus speciminibus* 5, *subrotundae*; *in majoribus* 9-15, *ovatae*, *obtusissima*: inferne, feminineæ, superne masculæ: *quarum inferiores alterna*, *subremotae*, *distinctae*, *infima saepe duabus lateralibus minoribus*, *varius pluribus ramulo brevi insidentibus*, *aucta*. (I. II) Bracteæ *setacea*, *brevissima*. Cal. squamæ *ovato-lanceolata*, *acutae*,

acuta, (a) *cinerescentes*, *nervo viridi*, *margine ferrugineo*, *nitido*. Capsulæ *acute marginatae*, *apice-bifidae*; *sæpissime corniculata*, *ma ores*, *varie curvatae*. (f*) *Insectorum opus.*) Carici *vulpinae* (*nostrae*) *maxime adfinis*; *vereor ne sit ejusdem varietas siccioribus in locis proveniens.*

713. CAREX, *paniculata*, racemo composito, spiculis androgynis. *Linn. Spec.* 1383. (*Hall.* 1368.)

β. Cyperoides palustre spica laxa minus. *Scheuchz. Agr.* 501. (*Hall.* 1368. var. β.)

H. in paludosis prope pagum *Sinn* frequens. β. ibidem rarius. Floret Majo.

T. XIV. f. 4. Radix *multiplex*, *lignosa*, *fibrosa*. Culmi 3 f. 4-*pedales*, *erecti*, *subfoliati*, *triquetri*, *hispidi*, *ad basin squamis fusco-atris*, *nitidis*, *subimbricatis*, *vestiti*. Folia *latiuscula*, *striata*, *carinata*; *dum sicca*, *convoluto-fistulosa*, *marginibus & partim carina hispida*. Spica *ramosa*, *demum paniculata*, *hispida*, *composita*: Ramulis *alternis*, *remotiusculis*, *strictis*, *spiculis undique fere obtectis*. Spiculæ inferne masculæ, superne femineæ; *florentes subovata*, *distinctiores*; (I.) *fructifera glomeratae*, *confluentes*, *hispidae*. (II) Bracteæ *setacea*, *ramulis paulo breviores*. Cal. squamæ *ovato-acuminata*, *fuscae*, *margine albido*. (a) Capsulæ *utrinque convexae*, *ventricosae*, *exiguae*, *fuscae*, *divergentes*, *margine obtusiusculo*, *apice acuto*, *subbifido*.

Var. β. Spica *simplici* 1-2-*pollicari*, ramis *nullis differt*.

B. Stylus trifidus, Semina triquetra.

b. *Spicis sexu distinctis*: *femineis sessilibus*.

714. CAREX, *flava*, spicis confertis subsessilibus subrotundis: mascula lineari, capsulis acutis recurvis. *Linn. Spec.* 1384. (*Hall.* 1380.)

H. in pratis uliginosis sylvaticis *hinter dem Homberg*; *im Beilstein* frequens. Floret Aprili, Majo.

T. XV. f. 6. Radix *multiplex*, *fibrosa*. Culmi *leves*: *florentes subtrigoni*, *undique vaginis obtecti*, *vix digito longiores*; (*Fig. super.*) *fructiferi triquetri*, *subnudi*, *pedales*. Folia *latiuscula*, *subcarinata*, *scabra*. Spica terminalis mascula, *cylindrica*, *gracilis*: squamis *imbricata oblongis*, *obtusis*, (a) *inferioribus acutis*, (a A*) *infima saepe aristata*. Spicæ femineæ duæ f. tres, *approximata*; *florentes*, *subrotundae*, *sessiles*; *fructiferae subpedunculatae*, *subovatae*, *squarrosae*. (*Fig. infer.*) Bracteæ *foliaceae*, *vaginantes*, *culmo longiores*. Cal. squamæ *lato-lanceolatae*, *mucronatae*, *ferrugineae*, *nervo viridi*, (a A♀) *capsulis breviores*. Capsulæ *ventricosae*, *striatae*, *flavescentes*, *rostro longo*, *reflexo*, *brevissime bifido*. (p. P.) 715.

715. CAREX, *digitata*, spicis linearibus erectis: mascula breviore inferioreque, bracteis aphyllis, capsulis distantibus. *Linn. Spec.* 1384. *Hall.* 1376.)

H. in sylvaticis montosis *am Homberg* infrequens. Floret Martio, Aprili.

T. XVI. f. 4. Radix *multiplex*, *descendens*, *squamis purpureis tunicata*. Culmi *spithamei* s. *pedales*, *subnudi*, *hinc convexi*, *inde planiusculi*, *laeves*, *apice scabri*; *ad basin vestiti vaginis quatuor carinatis*, *purpureis*, *aphyllis*, *superioribus in foliola setacea brevissima desinentibus*. Folia radicalia *angusta*, *subcarinata*, *firma*, *striata*, *inferne sursum*, *superne retrorsum scabra*. Spica terminalis mascula, *cylindrica*, *brevis*: *reliquae* duae s. tres femineae, *graciliores*, *longiores*, *lineares*; *sessiles*, *dein pedunculatae*: *quarum superior florens altitudine masculae aequalis*; *deflorata pedunculo elongato*, *altior evadit ipsa mascula*. Bracteae *vaginantes*, *spadiceo purpureae*, *laxae*, *oblique truncatae*, *aphyllae*. Cal squamae *oblongae*, *obtusae*, *spadiceo-rufescentes*, *margine albido*, *nitido*; (a ♂) *femineae nervo medio viridi*, *apice setaceo*, *prominulo*. (a ♀) Capsulae *alternae*, *remotae*, *trigonae*, *acutae*, *basi productiori attenuata*, *pubescentes*. (p. P.)

716. CAREX, *montana*, spicis femineis sessilibus subsolitariis ovatis masculae approximatis, culmo nudo, capsulis pubescentibus. *Linn. Spec.* 1385. (*Hall.* 1372.)

H. in montosis apricis *am Homberg*; *Dollberg*; alibique vulgaris. Floret Aprili.

T. XVI. f. 6. Radix *multiplex*, *fibrosa*. Culmi *spithamei*, *subnudi*, *subtrigoni*, *laeves*, *erecti*, *maturo fructu procumbentes*; Foliis 3 s. 4 *vaginantibus*, *brevibus*, *ad basin vestiti*. Folia radicalia *numerosa*, *angusta*, *plano-carinata*, *marginibus & apice carinae subscabra*, *flavescentia*, *culmo florenti breviora*, *demum aequalia*: Vaginis *inferioribus purpurascentibus*. Spica terminalis mascula, *subcylindrica*, *acutiuscula*; *deflorata apice subventricosa*. (II) Spicae femineae duae, (rarius unica,) *approximatae*, *sessiles*, *breviores*, *oblongae* s. *subovatae*, *pauciflorae*. Bracteae *sessiles*, *obcordatae*, *atropurpureae*, *nervo medio viridi*, *apice in foliolum setaceum propria spicula brevius desinentes*. Cal. squamae *spadiceo-purpureae*, *demum atrae*, *nervo dorsali flavescente apice prominulo*: *masculae oblongae*, (a ♂.) *femineae subovata*, (a ♀.) *truncata mucrone prominulo*. Nectarium *ovatum*, *apice purpureo*, *bi-* s. *trifido*. (I. L.) Capsulae *subtrigona gibba*, *hirta*, *divergentes*. p. P.)

717. Carex, *tomentosa*, spicis femineis subpedunculatis, capsulis subglobosis tomentosis. *Linn.* S. N. 617. *Mantissa*, 123. (*Hall.* 1373.)

H. in pratis humidis *im Pulversgrund* rarius; in paludesis ad pagum *Sinn* frequens. Floret Majo.

T. XV. f. 7. Radix *repens, articulata, squamis fusco-purpureis tunicata.* Culmi *dodrantales, demum sesquipedales, subfoliati, subtrigoni, striati, superne scabri.* Folia radicalia *angusta, subcarinata, supra scabra, subtus levissime pubescentia, culmo florenti breviora*; culmea *lævia apice scabra.* Spica terminalis mascula, *teres, subtrigona; laterales* duæ (*sæpe unica*) femineæ, *triplo minores, oblonga, sessiles,* (I) *subapproximata, demum pedunculata, remotiores.* (II. III) Bracteæ *foliacea, subvaginantes; quarum inferior masculam demum superans; superior propria spicula paulo longior.* Cal. squamæ *masculæ oblongæ, obtusiuscula,* (a A ♂) *ferrugineo-purpurea, nervo lato flavescente, margine albido, inferiores majores; feminea duplo minores, ovato-acuminata,* (a ♀.) *purpurascentes, nervo viridi.* Capsulæ 15 f. 20, *subglobosa, albido-villosa, apice vix prominulo bifido.* (p. P.) Semen *triquetrum, uti in reliquis, stylo brevi apice vix prominulo terminatum.* (f. S.)

718. Carex, *filiformis*, spica mascula oblonga, femineis sessilibus oblongis: inferiore foliolo proprio breviore. *Linn. Spec.* 1385.

α. Varietas minor (*Hall.* 1381?) *Scheuchz. Agr.* 433. no. 4.
β. - - - major (*Hall.* 1383?) *Scheuchz. Agr.* 425. no. 1.
γ. - - - media (*Hall.* 1387?) *Scheuchz. Agr.* 428. no. 1.

H. α. in pascuis pomariis & pratis siccis copiosissime. Floret Martio, Aprili; β. in sylvaticis montosis *im Beilstein*; γ. in collibus siccis *am Homberg* rarius. Floret Aprili, Majo.

T. XVI. f. 5. Radix *repens.* Culmi *in α, palmares, β, ultrapedales, filiformes, γ. spithamai; subnudi, trigoni, leves.* Folia *subangusta, carinata, recurva, firma, subscabra,* Spica terminalis

minalis mascula, *oblonga*, *obtusa*, *ferruginea*; duae vel tres femineae, *approximata*, *breviores*, *sessiles*, *demum subpedunculata*. Bracteae *subvaginantes*, *setacea*: *inferiore propria Spicula* (*saepe*) *longiore*. Calycinae squamae *luteo-virentes*, *subfusca*, *nitida*: *mascula obtusiuscula*, (♂. a) *femineae truncata interjecto mucrone*. (♀ a) Capsulae *subhirta*, (P. p) *conferta*.

In Var. β (III) *Spica feminea longius pedunculata*. Var. γ. *Spicae femineae remotiores*, 3-4-f. 5, *pedunculata*: *quarum mascula proxima androgyna*, f. *superne partim mascula*. Capsulae *in hac saepe ustilaginea*, *globosa*, *crusta cinerea*, *nitida*, *indurata*, *duplo majores*.

c. *Spicis sexu distinctis*: *femineis pedunculatis*.

719. Carex, *limosa*, spicis ovatis pendulis: mascula longiore erectiore, radice repente, *Linn. Spec.* 1386. (*Hall.* 1392.)

β. Cyperoides palustre, spicis purpureo-spadiceis, tenuibus pediculis insidentibus. *Scheuchz. Agr.* 467. (*Hall.* 1408.)

H. α, & β, in pratis sylvaticis udis; juxta rivulos *hinter dem Homberg* frequens. Floret Majo.

T. XV. f. 3. Radix *repens*, *stolonifera*. Culmi 1-f. 2-*pedales*, *subtrigoni*, *laeves*, *basi foliati*. Folia *numerosa*, *carinata*, *latiuscula*, *firma*, *recurva*, *scabra*, *albido-viridia*: Vaginis *inferioribus purpureis*. Spicae *atro-purpureae*; terminalis mascula: *in* Var. α unica; *in* β duae seu tres, *pedunculata*, *terminali breviores*, *gracilioresque*, *squamula ovata acuta bracteata*. (♂) Spicae femineae 2 f. 3, *ovata*: *in* β *oblonga*, *ventricosa*, *pedunculata*, *versus culmi apicem prodeuntes*, *erecta*, *demum pendula*. (♀) Bracteae *foliacea*: *infima vaginans*, *longitudine culmi*; *superior multo angustior*, *sessilis*, *propria spica vix longior*; *utraque basi duabus auriculis exiguis*, *atro-spadiceis aucta*. Cal squamae *oblongae*: *femineae nervo dorsali lato flavescente*, *apice prominulo*; (♀ A) *mascu-*

mascula obtusae, consimili nervo, (a A ♂) *in* Var. *α*, *fere nullo conspicuo instructa.* Nectarium *flavum, saepe atrum, subpurpureum.* Capsulae *densissime conferta, depressiuscula, basi producta, calyces superantes.* (p.)

720. Carex: *capillaris*, spicis pendulis: mascula erecta, femineis oblongis distichis, capsulis nudis acuminatis. *Linn. Spec.* 1386? (*Hall.* 1394.)

β. Carex spicis femininis pendulis, raris, prælongis, capsulis rostratis bifidis. (*Hall.* 1395.)

H. *α*, in pratis udis sylvaticis *im Güldnersgrund*; ad pagum *Erbach*; *β*, in sylvis *in der Hoerre* frequens. Floret Majo.

T. XV. f. 2. In Var. *α*, Culmus *dum floret vix digito longior, demum spithamaeus*; Capsulis *paucioribus, alternis, remotiusculis, subdistichis.* Var. *β. omnibus partibus major:* Radix *subrepens.* Culmi *spithamaei, demum bipedales, foliati, triquetri, infirmi, laeves; inter spicas supremas tantum scabri.* Folia radicalia *longitudine culmi, latiuscula, carinata marginibus replicatis; subtus laevia, margine & pagina superiore scabra.* Fol. culmea *planiora, utrinque laevia.* Spica terminalis mascula, (♂) *teres, subtrigona*; femineae 4, saepius 5, *remotissimae, graciliores*, 1 - 2 - 3 - *pollicares: quarum suprema masculae approximata subsessilis; reliquae* Pedunculis *filiformibus, triquetris, infimis longissimis, pendulae.* Bracteae *foliaceae, vaginantes, masculae apicem plerumque non superantes: superiore propria Spica demum breviore.* Cal. squamae *masculae oblongae, acutae, albidae, nervo viridi*: (a. ♂.) *femineae ovato-setaceae.* (A. ♀) Capsulae *ventricosae, subtrigonae, erectae, inferiores remotiores, alternae; superiores subtristichae, approximatae: rostro longo, setaceo, recto,* (p. P.) *apice bicuspidato.*

721. Carex, *pallescens*, spicis pendulis: mascula erecta, femineis ovatis imbricatis, capsulis confertis obtusis. *Linn. Spec.* 1386. (*Hall.* 1393.)

H. in pratis udis passim. Floret Majo.

T. XV. f. 4. Radix *multiplex*, *fibrosa*. Culmi *numerosi*, *aggregati*, *spithamaei* s. *pedales*, *subfoliati*, *triquetri*, *scabri*. Folia radicalia *latiuscula*, *subcarinata*, *hispida*. Fol. culmea 5 s. 6, *consimilia*, *supremo culmo longiore*: *Vaginis subvillosis*. Spica terminalis mascula, (♂) *teres*, *subferruginea*; femineae duae s. tres *pedunculatae*, *subremotae*: *florentes ovatae*, *erectae*, (*Fig. infer.*) *fructu maturo subovatae*, *pendulae*. (*Fig. super.*) Bracteae *foliaceae subvaginantes*, *basi transversim undulato - plicatae*: *quarum infima auriculis duabus basi aucta*, *longitudine masculae*; *subsequens angustior*: *tertia setacea*, *propria spica vix longior*. Cal. squamae *masculae obovatae*, *acutae*; (♂ A.) *feminea ovatae*, *acuminatae*, *minores*, *griseo - virentes*, *capsulis breviores*. (a ♀) Capsulae *confertae*, *oblongae*, *inflatae*, *obtusissimae*. (p. P.)

722. Carex, *panicea*, spicis pedunculatis erectis remotis: femineis linearibus, capsulis obtusiusculis inflatis. *Linn. Spec.* 1387. (*Hall.* 1405.)

H. in pratis uliginosis passim. Floret Aprili, Majo.

T. XV. f. 5. Radix *repens*. Culmi *spithamaei*, *demum pedales*, *erecti*, *incurvi*: *inferne foliati*, *teretes*, *superne nudi*, *obtuse trigoni*, *laeves*. Folia *latiuscula*, *subcarinata*, *scabra*, *subtus glauco-viridia*, *culmo breviora*. Spica terminalis mascula, *cylindrica*; femineae duae (*saepe unica*) *pedunculatae*, *erectae*, *lineares*, *graciliores*, *longiores*, *remotae*. Bracteae *foliaceae*, *vaginantes*, *convexae*, *inferiore demum propria spicula vix longiore*. Cal.

squamae

squamae *atro-purpureae*, *nervo flavo*, *albido-marginatae*: *masculae oblongae*, *obtusae*; (♂ a) *feminea ovata*, *acuta*, (♀. a.) *capsulis breviores*. Capsulae *pauca*, *inflata*, *subglobosa*: *vel confertiores flavescentes*, *vel remotiores alterna*, *sape atra*, *apice brevissimo bifido*, *recurvo*. (p. P).

Variat a, *Spica feminea suprema saepe androgyna*; b, *Spica feminea tertia ex basi culmi prodeunte*, *longissime pedunculata*; c) Capsulis *ustilagine correptis*, *majoribus*, *globosis*, *crusta cinerea nitida induratis*.

d. *Spicis sexu distinctis*: *masculis pluribus*.

723. Carex, *acuta*, spicis masculis pluribus, femineis subsessilibus, capsulis obtusiusculis. *Linn. Spec.* 1388.

nigra, *α*. Cyperoides nigro-luteum vernum minus. *Scheuchz. Agr.* 460. (*Hall.* 1406.) Tab. XVI. Fig. I. +.

rufa. *β*. Cyperoides latifolium spica rufa, sive caule triangulo. *Scheuchz. Agr.* 458. (*Hall.* 1404) Tab. XVI. Fig. I.

H. *α*, in pratis inundatis passim; *β*, ad ripas *Dille*, *auf der Weissgârbervviese*, & alibi frequens. Floret Majo.

T. XVI. f. 1. +. Var. *α*., Culmo *palmari*, s. *spithamaeo*, *spicis omnibus atris*, *magis approximatis*, & *feminea sape unica tantum*, *absque nervo viridi squamarum*, *differt*.

T. XVI. f. 1. Var. *β*. Radix *crassa*, *subrepens*. Culmi 2-3-*pedales*, *triquetri*, *firmi*, *hispidi*, *ad medium usque foliati*. Folia *culmea latiuscula*, *carinata*, *apice involuta*, *marginibus & partim carina hispida*, *superiora longitudine culmi*. Spica terminalis & tres s. quatuor laterales masculæ; *sessiles*, *alternae*, *approximata*: quarum unica ex infimis saepe androgyna, *ad basin pluribus spiculis minimis aucta*. Spicae femineae duae, rarius tres, *remotae*, *cylindracea*, *masculis longiores*; *florentes sessiles*, *fructu maturo pedunculata*, *erecta*, *subangulata*. Masc. Bracteae *atro-spadicea*,

dicea, truncata interjecto mucrone setaceo, nervo viridi. Androgynae Bractea *foliacea, angusta, sessilis, basi auriculata, propria spica longior.* Fem. Bracteae Folia *sessilia, masculam terminalem non superantia, duo tantum culmi latera basi amplectentia, auriculata: squamis 2, subrotundis, atro-spadiceis, tertio lateri culmi adpressis.* Cal. squamae *obovata, spadiceae, nervo viridi plus minusve conspicuo.* Stylus in hac semper bifidus. (o. O.) Capsulae *hinc convexa bisulcata, inde planiuscula apice brevissimo bifido, calyce majores.* (p. P.)

724. CAREX, *vesicaria*, spicis masculis pluribus, femineis pedunculatis, capsulis inflatis acuminatis, *Linn. Spec.* 1388.

α. Cyperoides vesicarium, spicis viridantibus & subfuscis, *Scheuchz. Agr.* 470? (*Hall.* 1409?) *Tab.* XVI. *Fig.* 2. II.

β. Cyperoides latifolium, spica spadiceo-viridi majus, *Scheuchz. Agr.* 464. & Cyperoid. angustifol. 452. (*Hall.* 1398. & 1399?) *Tab.* XVI. *Fig.* 2. I.

γ. Cyperoides vesicarium, spicis teretibus erectis majus, *Scheuchz. Agr.* 476. (*Hall.* 1401?) *Tab.* XVI. *Fig.* 2. III.

H. α & β in paludosis ad pagum *Sinn*; γ, in fossis urbis & cœmeterii; *auf dem Judenvveyer*; ad ripas *Dilla am steinern Waag* frequens. Floret Majo.

T. XVI. f. 2. Var. α, (II) differt: *Foliis angustissimis, longissimis; Spicis femineis gracilioribus, pendulis*: (♀) *quarum infima saepe minoribus spiculis basi aucta; Capsulis minoribus divergentibus.* Var. β. (I) *Spicis masculis paucioribus, (saepe 2,) crassioribus*; (♂) *infima androgyna*; (♂ ♀) Capsulis *ellipticis, convexis, subfuscis.* (I p) *Hac plurimis notis fructu maturo ad* Car. *acutae* var. β *accedit, at stylus semper trifidus.*

Var. γ, (III.) Radix *crassa, profundissime descendens.* Culmi 2-s. 3-*pedales, foliati, triquetri, hispidi.* Folia *lata, carinata, hispida, culmo longiora.* Spicae masculae 2 s. 3 *terminales, subremota, sessiles, cylindracea: deflorata ventricosiores, squamis laxis.* Spicae femineae 2, rarius 3, *pedun-*

dunculata, *remota: florentes graciles*, (♀, *fig. infer.*) *maturo fructu crassiores, erecta.* (♀. *fig. super.*) Bracteae *foliacea*, *subvaginantes*, *inferiores culmum superantes.* Cal. squamae *subfusca*, *nervo viridi: mascula oblonga*, *acutiuscula*; (a A. ♂) *feminea lanceolato-setacea*, (♀ a) *Capsulis breviores.* Stylus Nectario *acutissime bifido* (l L*) *brevior*, (n N.) *constanter trifidus.* (o) Capsulae *erecto-patentes*, *inferiores remotiores*: *ventricosa*, *inflatae*, *striatae*, *flavescentes*, *collo acuminato*, *brevissime birostri.* (p. P.)

725. Carex, *hirta*, spicis remotis: masculis pluribus, femineis subpedunculatis erectis, capsulis hirtis. *Linn. Spec* 1389. (*Hall.* 1403.)

H. in pratis udis *im Stübersgrund* copiose; ad fossas *in der Altzbach* frequens. Floret Majo.

T. XVI. f. 3. Radix *crassa*, *teres*, *subarticulata*, *squamis vestita setosis*; *horizontaliter profunde sub terra repens.* Culmi *spithamai*, *demum ultrapedales*, *subfoliati*, *subtrigoni*, *inter spicas triquetri.* Folia *latiuscula*, *carinata*, *firma*, *scabra.* Spica terminalis, & 1 f. 2 laterales *duplò minores* masculae, *sessiles*, *oblongae*, *ventricosae*, *subapproximatae*; Bracteis *sessilibus*, *setaceis*, *brevibus*: (♂) *quarum infima carinata*, *longitudine propriae spicae.* Spicae femineae duae, *a masculis remotae*, *pedunculata*, *erectae*, *florentes graciles.* (I. ♀) Bracteae *foliacea*, *vaginantes*, *carinatae*, *longitudine masculae terminalis.* Cal. squamae *masculae obovatae*, *purpurascentes*, *nervo viridi apice prominulo*; (♂) *femineae lanceolato-setaceae*, *capsulis longiores*; *inferiores remotiores*, *alternae.* (♀ a. p) Nectarium *apice profunde bifidum.* (L. l.) Capsulae *ventricosae*, *acuminata*, *subbicornes*, (p.) *supra planiusculae.*

In hac Vaginæ, Folia, Culmi apex, Squamæ masculæ, Capsulæ, omnia albido villosa. Pedunculi & Squamæ femineæ *tantum nuda læves.*

SPAR-

SPARGANIUM. G. P. 1041.

TAB. XIII. f. 11. MASC Amentum subrotundum. (♂) *Cal.* 3-phyllus. (c. ♂ C.) *Cor.* nulla. FEM. Amentum subrotundum. (♀) *Cal.* 3-phyllus. (♀ c. C.) *Cor.* nulla. *Stigma* bifidum. (o) *Drupa* exsucca, (p) 1-sperma. (r. u. f.) S. N. 615.

726. SPARGANIUM, *erectum*, foliis erectis triquetris. *Linn. Spec.* 1378. (*Hall.* 1303.)

H. in fossis urbis *im Judenweyer*; ad ripas *Dillæ am Bockshayn*, alibique frequens. Floret Junio.

Spica simplici & ramosa variat. Calycis *foliola erecta*, *superne latiora*, *apice inflexo subtrifido.* (c) Stamina *Calyce longiora.* (m. M.) Stigma *sæpissime unicum*, *rima longitudinali*, (O* o) *rarius duo.* (o) Drupa (p) Nucleum *plerumque unicum*, (r) *angulatum*, (u) *monospermum*, (f.) *condens.*

TYPHA. G. P. 1040.

MASC. Amentum cylindricum. *Cal.* obsoletus, 3-phyllus. *Cor.* o.

FEM. Amentum cylindricum, infra masculos. *Cal.* capillo villoso. *Cor.* o. *Sem.* 1, insidens Pappo capillari. S. N. 614.

727. TYPHA, *latifolia*, foliis subensiformibus, spica mascula femineaque approximatis. *Linn. Spec.* 1377. (*Hall.* 1305.)

H. in fossis & stagnis ad *Greifflein* & *Emmerichenhayn.* Floret Julio. ♃.

Typhæ *fructificationis partes sufficienter examinare*, *mihi nondum licuit.*

C. TETRANDRIA.

URTICA. G. p. 1054.

MASC. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* centrale, cyathiforme.

FEM. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* o. *Sem.* 1, nitidum. S. N. 621.

728. URTICA, *urens*, foliis oppositis ovalibus. *Linn. Spec.* 1396. (*Hall.* 1615.)

H. in

H. in cultis, juxta parietes & sepes hortorum passim. Floret Junio & sequ.

Pharm. URTICÆ MINORIS Herba.

729. URTICA, *dioica*, foliis oppositis cordatis, racemis geminis. *Linn. Spec.* 1396. (*Hall.* 1614.)

H. ad sepes ubique. Floret æstate.

Pharm. URTICÆ MAIORIS Herba, Radix.

In hac & præcedente Calyx femineus tetraphyllus: foliolis duobus ovato-cordatis, duobus oppositis ovatis exiguis, quadruplo minoribus.

BETULA. G. P. 1052.

MASC. *Cal.* 1-phyllus 3-fidus, 3-florus. *Cor.* 4-partita.

FEM. *Cal.* 1-phyllus, sub 3-fidus, 2-florus. *Semina* utrinque membrana alata. S. N. 621.

730. BETULA, *alba*, foliis ovatis acuminatis serratis. *Linn. Spec.* 1393. (*Hall.* 1628.)

H. in sylvis ad *Ballersbach*; *am Homberg*. Floret Majo.

Amenta mascula *cylindracea brevia, solitaria vel gemina, simplici pedunculo pendula.* Calyx *squamis constat tribus: media majore; pubescente, laterales 2 obtegente.* Corollæ *tres patentes, laciniis inæqualibus: quarum extima reliquis quadruplo major; huic opposita multo minor, utraque oblonga; reliquæ duæ oppositæ, ovatæ, exiguae, staminibus breviores.* Amenta *feminea solitaria cylindracea, graciliora, pedunculis petiolaribus pendula.* Strobilus *cylindricus, squamis membranaceis imbricatus.* Semina *alata.*

731. BETULA, *Alnus*, pedunculis ramosis. *Linn. Spec.* 1394. (*Alnus. Hall.* 1630.)

H. ad ripas *Dilla am steinern Waag*, & alibi frequens. Floret Aprili.

Amenta mascula *inferiora, cylindracea, longa*; feminea *superiora, pauciora; ex uno eodemque pedunculo ramoso pendula.* Calyx *squamis constat quinis: media majori, lævi, laterales 4 semiobtegente.* Corollæ 3 *aquales: laciniis erecto-patulis.* Strobilus *ovatus: squamis coriaceis, duris, ternis semper oppositis instructus.* Semina *depressa, nuda, non alata.*

D. PO-

D. POLYANDRIA.

Stamina plura quam 7.

MYRIOPHYLLUM. G. P. 1066.

MASC. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 8.
FEM. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Piſtill.* 4. *Stylus* o. *Sem.* 4, nuda. S. N. 628.

732. MYRIOPHYLLUM, *ſpicatum*, floribus maſculis interrupte ſpicatis. *Linn. Spec.* 1409. (*Pentapteris Hall.* 993.)

H. in foſſis & fluviis; *auf der neuen Wieſe, in der Mühlbach, in der Dille vor dem Gebäude* frequens. Floret Julio.
Maſc. Flores corollati, *duplici* Calyce *inſtructi*; *quorum* exterior 4-*phyllus*: *foliolo extimo ovato, acuto*; *lateralibus* 2 *duplo minoribus*; *quarto cauli proximo exiguo, ſæpe nullo.* Calyx corollæ *monophyllus, ſemiquadrifidus*: *laciniis erecto patulis, ovatis, acutis, ſerratis.* Corollæ Petala *quatuor, calycis inciſuris inſerta, oblonga, convexa, erectiuſcula, ſubpurpurea, Stamina includentia, his erumpentibus mox decidua.* Stamina *petalis duplo longiora, erecta.* Germen *exiguum in fundo Calycis ſterile.* Feminei flores apetali *cum Deſcriptione* Generica *exacte conveniunt*; Capſulas *tamen* 4 *connatas*, ſ. 4-*loculares*, 4-*partibiles, ſingulam* 1-*ſpermam, obſervo.*

733. MYRIOPHYLLUM, *verticillatum*, floribus omnibus verticillatis hermaphroditis. *Linn.* S. N. 628. *Spec.* 1409. (*Pentapteris. Hall.* 992.)

H. in piſcina Theriotrophei ſemel lectum. Flores nondum ſatis examinare licuit. Floret Julio.

CERATOPHYLLUM. G. P. 1065.

MASC. *Cal.* multipartitus. *Cor.* o. *Stamina* 16-20.

FEM. *Cal.* multipartitus. *Cor.* o. *Piſt.* 1. *Styl.* o. *Sem.* 1, nudum. S. N. 628.

734. CERATOPHYLLUM, *demerſum*, foliis dichotomo-bigeminis, fructibus triſpinoſis. *Linn. Spec.* 1409. (*Hall.* 1599.)

H. in piſcinis & foſſis ad *Beilſtein.* Floret Julio.

735. CERATOPHYLLUM, *submersum*, foliis dichotomo-trigeminis, fructibus muticis. *Linn. Spec.* 1409.
H. cum præcedente rarius. Floret Julio. ♃

POTERIUM. G. P. 1069.

MASC. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 30-40.

FEM. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-partita. *Pist.* 2. *Bacca* e tubo corollæ indurato. S. N. 629.

736. POTERIUM, *Sanguisorba*, inerme, caulibus subangulosis. *Linn. Spec.* 1411. (*Pimpinella. Hall.* 706.)
H. in pascuis & pratis siccis ubique. Floret Junio.
Pharm. PIMPINELLÆ MINORIS s. SANGUISORBÆ Herba.
In flore masculo etiam Germen & stigmata; at imperfecta sterilia que omnia, uti in VALERIANA *dioica.*

FAGUS. G. P. 1072.

MASC. *Cal.* 5-fidus, campanulatus. *Cor.* 0. *Stam.* 12.

FEM. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsula* (Calyx antea) muricata, 4-valvis. *Sem.* 2. S. N. 630.

737. FAGUS, *sylvatica*, foliis ovatis obsolete serratis. *Linn. Spec.* 1416. (*Hall.* 1622.)
H. in sylvis pervulgaris. Floret Majo.

QUERCUS. G. P. 1070.

MASC. *Cal.* 5-fidus fere. *Cor.* 0. *Stam.* 5-10.

FEM. *Cal.* 1-phyllus, integerrimus scaber. *Cor.* 0. *Styli* 2-5. *Sem.* 1, ovatum. S. N. 629.

738. QUERCUS, *Robur*, foliis deciduis oblongis superne latioribus: sinubus acutioribus: angulis obtusis. *Linn. Spec.* 1414. (*Hall.* 1626.)
H. cum præcedente, vastissimas Sylvas constituens. Floret Majo.
Pharm. QUERCUS Folia, Cortex.

JUGLANS.

JUGLANS, G. P. 1071.

MASC. *Cal.* 1- phyllus, ſquamiformis. *Cor.* 6- partita. *Filamenta* 18.

FEM. *Cal.* 4- fidus, ſuperus. *Cor.* 4- partita. *Styli* 2. *Drupa* nucleo ſulcato. S. N. 630.

739. JUGLANS, *regia*, foliolis ovalibus glabris ſubſerratis ſubæqualibus. *Linn. Spec.* 1415. (*Hall.* 1624.)
H. arbor culta intra & extra urbem, *vor dem untern Thor*. Floret Majo.

CORYLUS. G. P. 1074.

MASC. *Cal.* 1- phyllus, 3- fidus, ſquamiformis, 1- florus. *Cor* 0. *Stam.* 8.

FEM. *Cal.* 2- phyllus, lacerus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Nux* ovata. S. N. 631.

740. CORYLUS, *Avellana*, ſtipulis ovatis obtuſis. *Linn. Spec.* 1417. (*Hall.* 1625.)
H. in ſylvis montoſis, ad ſepes paſſim. Floret Martio.

CARPINUS. G. P. 1073.

MASC. *Cal.* 1- phyllus: ſquama ciliata. *Cor.* 0. *Stam.* 20.

FEM. *Cal.* 1- phyllus: ſquama ciliata. *Cor.* 0. *Germina* 2. *Styli* ſingulis 2. *Nux* ovata. S. N. 631.

741. CARPINUS, *Betulus*, ſquamis ſtrobilorum planis. *Linn. Spec.* 1416. (*Hall.* 1627.)
H. in ſylvis paſſim. Floret Aprili, Majo.

E. MONADELPHIA.

PINUS. G. P. 1077.

MASC. *Cal.* 4- phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* plurima, *Antheræ* nudæ.

Fem. *Cal.* ſtrobili: ſquama 2-flora. *Cor.* 0. *Piſt.* 1. *Nux* ala membranacea excepta. S. N. 632.

742. Pinus, *ſylveſtris*, foliis geminis: primordialibus ſolitariis glabris. *Linn. Spec.* 1418. (*Hall.* 1660.)

H. in ſylvis montoſis paſſim. Floret Majo.

Pharm. Pini Turiones ſ. Summitates, Reſina.

743. Pinus, *Abies*, foliis ſolitariis ſubulatis mucronatis lævibus bifariam verſis. *Linn. Spec.* 1421. (*Hall.* 1656.)

H. in ſylvis infrequens. Floret Majo.

Pharm. Abietis Reſina.

F. SYNGENESIA.

BRYONIA. G. P. 1093.

Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filamenta.* 3.

Fem. *Cal.* dentatus. *Cor.* 5-partita. *Stylus* 3-fidus. *Bacca* ſubgloboſa, polyſperma. S. N. 640.

744. Bryonia, *alba*, foliis palmatis utrinque calloſo-ſcabris. *Linn. Spec.* 1438. (*Hall.* 574.)

H. in dumetis & ſepibus paſſim. Floret Junio, Julio.

Pharm. Bryoniæ Radix.

Bryonia noſtra conſtanter eſt dioica. Mas & Femina loco natali plerumque a ſe invicem remotiſſimo creſcunt; Semel tantum, & quidem unico in loco, in ſepibus ad viam: *nach dem Roſenvvåldgen*; Feminam cum Mare promiſcue ſcandentem obſervavi, Caulibus tamen ex diverſa Radice provenientibus.

Maris Pedunculi *folio longiores*, *multi-* (10-20) *flori*; Pedicellis *pedunculo brevioribus*, *ſparſis*. Floribus *majoribus ſterilibus*, *deciduis*: Antheris *polliniferis*; Piſtillo *nullo inſtructis*.

Feminæ Pedunculi *breviſſimi*, *pauci-* (3-6) *flori*; Pedicellis *umbellaribus vel ſubcymoſis*, *ſub floreſcentia pedunculo longioribus*. Floribus *triplo minoribus*, *albidioribus*: Staminibus *nullis*; Piſtillo *perfecto fertili*; Bacca *globoſa*, *rubra*, 5 ſ. 6-*ſperma*.

CLASSIS.

CLASSIS XXII.

DIOECIA.

A. DIANDRIA.

SALIX. G. P. 1098.

MAS. *Amenti* squamæ. *Cor.* o. *Glandula* baseos nectarifera.

FEM. *Amenti* squamæ. *Cor.* o. *Stylus* 2-fidus. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* papposa. S. N. 647.

a. *Foliis glabris serratis.*

745. SALIX, *triandra*, foliis serratis glabris, floribus triandris. *Linn. Spec.* 1442. (*Hall.* 1637.)

H. Mas, ad ripas *Dillæ gegen dem Schiesplatz über*; Femina *bey dem Sinnerhoff.* Floret Majo.

Amenta *pedunculata*, *foliata*. Glandula *duplex singula squamæ: unica major*, *convexa*, *subemarginata*, *supra filamenta squamæ basi*, *& unica minor infra filamenta squamae medio affixa. Similes glandulas duplices*, *figura & magnitudine diversas*, *in ommnibus fere* Salicibus *nostratibus observavi. In nonnullis utraque glandula basi coalita*, *filamentorum basin vestiens*; *in aliis inferior longior ipsa superiori*, *in aliis vice versa.*

746. SALIX, *phylicifolia*, foliis serratis glabris lanceolatis: crenis undatis. *Linn. Spec.* 1442.

H. Mas, in salicetis *bey dem Sinnerhoff.* Floret Majo.

747. SALIX, *vitellina*, foliis serratis ovatis acutis glabris: serraturis cartilagineis, petiolis callosopunctatis. *Linn. Spec.* 1442. (*Hall.* 1635. β?)

H. Mas, *an der Mühlbach*; *am Sieghäuservveg.* Floret Majo.

748. SALIX, *amygdalina*, foliis serratis glabris lanceolatis petiolatis, stipulis trapeziformibus. *Linn. Spec.* 1443. (*Hall.* 1636.)

H. Femina, ad ripas *Dillæ gegen dem Schiesplatz über*, inter *S. triandr.* & *fragilem.* Floret Aprili.

749. SALIX, *hastata*, foliis serratis glabris subovatis acutis sessilibus, stipulis subcordatis. *Linn. Spec.* 1443. (*Hall.* 1654?)

H. in

H. in salicetis *auf der Sandwiese* parcius. Floret Aprili & Majo.

750. SALIX, *fragilis*, foliis serratis glabris ovato-lanceolatis, petiolis dentato-glandulosis, *Linn. Spec.* 1443 (*Hall.* 1638.?)

H. Mas, & Femina ad ripas *Dillæ*; *am steinern Waag*. Floret Majo.

751. SALIX, *purpurea*, foliis serratis glabris lanceolatis: inferioribus oppositis. *Linn. Spec.* 1444.

H. Mas, *an der Mühlbach*; *bey dem Sieghaus*. Floret Majo.

752. SALIX, *Helix*, foliis serratis glabris lanceolato-linearibus: superioribus oppositis obliquis. *Linn. Spec.* 1444. (*Hall.* 1640.)

H. Mas ad ripas *Dillæ*, *auf der Weißgärberwiese*; & alibi non infrequens. Floret Aprili.

Amenta *in junioribus ramis opposita*, *in adultioribus alterna*: Squamis *constanter* monandris. Anthera *crassa*, *tetradyma*, *juvenilis coccinea*.

753. SALIX, *myrsinites*, foliis serratis glabris ovatis venosis. *Linn. Spec.* 1445. (*Hall.* 1645?)

H. Femina, *an der Mühlbach bey der obern Walckmühle*; ad margines pratorum *auf dem Schlüssel*. Floret Aprili.

b. *Foliis integerrimis*, *villosis*.

754. SALIX, *aurita*, foliis integerrimis utrinque villosis obovatis appendiculatis. *Linn. Spec.* 1446. (*Hall.* 1652.)

H. Femina, in sylvaticis *am Hamberg*; in sepibus *am Heiligen-Floß*. Floret Majo.

755. SALIX, *arenaria*, foliis integris ovatis acutis: supra subvillosis, subtus tomentosis. *Linn. Spec.* 1447. (*Hall.* 1642.)

H. Mas, ad ripas *Dillæ*, *auf der Weißgärberwiese*; Femina *an der Mühlbach bey dem Sieghaus*, alibique. Floret Aprili.

c. *Foliis subserratis*, *villosis*.

756. SALIX, *caprea*, foliis ovatis rugosis: subtus tomentosis undatis, superne denticulatis. *Linn. Spec.* 1448. (*Hall.* 1653.)

H. Mas, *unter der neuen Brücke*; Femina, *in der Callenbach*, vulgaris. Floret Aprili.

757.

757. SALIX, *viminalis*, foliis ſubintegerrimis lanceolato - linearibus longiſſimis acutis ſubtus ſericeis, ramis virgatis. *Linn. Spec.* 1448. (*Hall.* 1641.)

H. Mas, ad ripas *Dillæ unter der neuen Brücke*; Femina ibidem & *am ſteinern Waag*. Floret Aprili.

758. SALIX, *cinerea*, foliis ſubſerratis oblongo-ovatis: ſubtus ſubvilloſis, ſtipulis dimidiato-cordatis. *Linn. Spec.* 1449.

H. Femina, ad ripas *Dillæ* cum præcedente. Floret Aprili.

759. SALIX, *alba*, foliis lanceolatis acuminatis ſerratis utrinque pubeſcentibus: ſerraturis infimis glanduloſis. *Linn. Spec.* 1449. (*Hall.* 1635.)

H. Femina, *an der Mühlbach*; *am Sieghäuſervveg*. Floret Majo.

B. TETRANDRIA.

VISCUM. G. P. 1105.

MAS. *Cal.* 4- partitus. *Cor.* 0. *Filamenta.* 0. *Antheræ* calyci adnatæ.

FEM. *Cal.* 4- phyllus, ſuperus. *Stylus* 0. *Cor.* 0. *Bacca* 1 - ſperma. *Sem.* cordatum. S. N. 650.

760. VISCUM, *album*, foliis lanceolatis obtuſis, caule dichotomo, ſpicis axillaribus. *Linn. Spec.* 1451. (*Hall.* 1609.)

H. in Pyro, Malo, imprimis Quercu, paraſitica; ad pagum *Seelbach* frequens. Floret Martio.

Pharm. VISCI Lignum.

C. PENTANDRIA.

CANNABIS. G. P. 1115.

MAS. *Cal.* 5- partitus. *Cor.* 0.

FEM. *Cal.* 1 - phyllus, integer, latere hians. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Nux* 2- valvis, intra calycem clauſum. S. N. 653.

761. CANNABIS, *ſativa*. *Linn. Spec.* 1457. (*Hall.* 1616.)

H. in cultis & agris, inter segetes *in der Aue* rarius, Floret Julio.

Pharm. CANNABIS Semina.

HUMULUS. G. P. 1116.

MAS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o.

FEM. *Cal.* 1-phyllus, oblique patens, integer. *Cor.* o. *Styli* 2. *Sem.* 1, intra calycem foliatum. S. N. 653.

762. HUMULUS, *Lupulus. Linn. Spec.* 1457. (*Lupulus. Hall.* 1618.)

H. in dumetis & sepibus *am Sieghäuserweg*; alibique copiosissime. Floret Julio.

Pharm. LUPULI Flores, (potius Strobili.)

D. OCTANDRIA.

POPULUS. G. P. 1123.

MAS. Amenti *Cal.* lamina lacera. *Cor.* turbinata, obliqua, integra.

FEM. Amenti *Cal.* & *Cor.* maris. *Stigma* 4-fidum: *Caps.* 2-locularis. *Sem.* multa, papposa. S. N. 656.

763. POPULUS, *alba*, foliis subrotundis dentato-angulatis subtus tomentosis. *Linn. Spec.* 1463. (*Hall.* 1634.)

H. Mas, ad pagos frequens; ad ripas *Dillæ* alibique parcius. Floret Martio, Aprili.

Gemmæ floriferæ *ovata, fusca, nitida: squamis interioribus margine laceris, scariosis.* Amenta *crassiora, longiora, quam in P. nigra, ex ovata basi cylindracea.* Cal. squamæ *semimultifida: laciniis simplicibus, villosis.* Stamina 8.

764. POPULUS, *tremula*, foliis subrotundis dentato-angulatis utrinque glabris. *Linn. Spec.* 1464. (*Hall.* 1633.)

H. Mas in sylvaticis *am Geistlichenberg*, alibique frequens; Femina *am Hirschberg bey der Hoerbacher Mühle.* Floret Martio.

Hujus partes fructificationis uti in præcedente.

765.

765. Populus, *nigra*, foliis deltoidibus acuminatis serratis. *Linn. Spec.* 1464. (*Hall.* 1632.)
H. Mas ad ripas *Dilla* passim. Floret Martio.
Pharm. Populi Gemmæ.
Gemmæ floriferæ *ovato-oblonga, acuminata: squamis integris, viscosis.* Amenta *cylindracea.* Cal. squamæ 3-s. 4-*partita: laciniis pinnatifido-multifidis, nudis.* Stamina 16.

E. ENNEANDRIA.

MERCURIALIS. G. P. 1125.

Mas. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 9-s. 12. *Antheræ* globosæ, didymæ.

Fem. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Capsula* dicocca, 2-locularis, 1-sperma. S. N. 657.

766. Mercurialis, *perennis*, caule simplicissimo, foliis scabris. *Linn. Spec.* 1465. (*Hall.* 1601.)
H. in nemorosis ad *Erbach* copiosissime, in sylvaticis montosis *am Homberg über der Lithau*; *am Callenbachsberg* rarius. Floret Aprili, Majo.

767. Mercurialis, *annua*, caule brachiato, foliis glabris, floribus spicatis. *Linn. Spec.* 1465. (*Hall.* 1600.)
H. in cultis inter olera rarius. Floret Julio.
Pharm. Mercurialis Herba.

F. MONADELPHIA.

JUNIPERUS. G. P. 1134.

Mas. *Amenti* Calyx squamæ. *Cor.* o. *Stam.* 3.

Fem. *Calyx* 3-partitus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Bacca* 3-sperma, tribus tuberculis calycis inæqualis. S. N. 660.

768. Juniperus, *communis*, foliis ternis patentibus mucronatis, bacca longioribus. *Linn. Spec.* 1470. (*Hall.* 1661.)
H. sylvis & montosis sterilibus passim. Floret Aprili, Majo.
Pharm. Juniperi Radix, Lignum, Baccæ, Resina: (Sandaraca.)
Antheræ *sub squamis lateralibus sæpe* 5.

squamae *atro-purpureae*, *nervo flavo*, *albido-marginatae*: *masculae oblongae*, *obtusae*; (♂ a) *feminea ovata*, *acuta*, (♀. a.) *capsulis breviores*. Capsulae *pauca*, *inflata*, *subglobosa*: *vel confertiores flavescentes*, *vel remotiores alterna*, *saepe atra*, *apice brevissimo bifido*, *recurvo*. (p. P).

Variat a, *Spica feminea suprema saepe androgyna*; b, *Spica feminea tertia ex basi culmi prodeunte*, *longissime pedunculata*; c) Capsulis *ustilagine correptis*, *majoribus*, *globosis*, *crusta cinerea nitida induratis*.

d. *Spicis sexu distinctis*: *masculis pluribus*.

723. Carex, *acuta*, spicis masculis pluribus, femineis subsessilibus, capsulis obtusiusculis. *Linn. Spec.* 1388.

nigra, α. Cyperoides nigro-luteum vernum minus. *Scheuchz. Agr.* 460. (*Hall.* 1406.) Tab. XVI. Fig. I. ♁.

rufa. β. Cyperoides latifolium spica rufa, sive caule triangulo. *Scheuchz. Agr.* 458. (*Hall.* 1404) Tab. XVI. Fig. I.

H. α, in pratis inundatis passim; β, ad ripas *Dillæ*, *auf der Weißgärberwiese*, & alibi frequens. Floret Majo.

T. XVI. f. I. ♁. Var. α., Culmo *palmari*, s. *spithamaeo*, *spicis omnibus atris*, *magis approximatis*, *& feminea saepe unica tantum*, *absque nervo viridi squamarum*, *differt*.

T. XVI. f. I. Var. β. Radix *crassa*, *subrepens*. Culmi 2-3-*pedales*, *triquetri*, *firmi*, *hispidi*, *ad medium usque foliati*. Folia *culmea latiuscula*, *carinata*, *apice involuta*, *marginibus & partim carina hispida*, *superiora longitudine culmi*. Spica terminalis & tres s. quatuor laterales masculæ; *sessiles*, *alternae*, *approximata*: quarum unica ex infimis saepe androgyna, *ad basin pluribus spiculis minimis aucta*. Spicae femineae duae, rarius tres, *remotae*, *cylindracea*, *masculis longiores*; *florentes sessiles*, *fructu maturo pedunculata*, *erecta*, *subangulata*. Masc. Bracteae *atro-spadicea*,

dicea, truncata interjecto mucrone setaceo, nervo viridi. Androgynae Bractea *foliacea, angusta, sessilis, basi auriculata, propria spica longior.* Fem. Bracteae Folia *sessilia, masculam terminalem non superantia, duo tantum culmi latera basi amplectentia, auriculata: squamis 2, subrotundis, atro-spadiceis, tertio lateri culmi adpressis.* Cal. squamae *obovatae, spadiceae, nervo viridi plus minusve conspicuo.* Stylus in hac semper bifidus. (o. O.) Capsulae *hinc convexa bisulcata, inde planiuscula apice brevissimo bifido, calyce majores.* (p. P.)

714. CAREX, *vesicaria*, spicis masculis pluribus, femineis pedunculatis, capsulis inflatis acuminatis. *Linn. Spec.* 1388.

α. Cyperoides vesicarium, spicis viridantibus & subfuscis. *Scheuchz. Agr.* 470? (*Hall.* 1409?) *Tab.* XVI. *Fig.* 2. II.

β. Cyperoides latifolium, spica spadiceo-viridi majus. *Scheuchz. Agr.* 464. & Cyperoid. angustifol. 452. (*Hall.* 1398. & 1399?) *Tab.* XVI. *Fig.* 2. I.

γ. Cyperoides vesicarium, spicis teretibus erectis majus. *Scheuchz. Agr.* 476. (*Hall.* 1401?) *Tab.* XVI. *Fig.* 2. III.

H. α & β in paludosis ad pagum *Sinn*; γ, in fossis urbis & coemeterii; *auf dem Judenvveyer*; ad ripas *Dilla am steinern Waag* frequens. Floret Majo.

T. XVI. f. 2. Var. α, (II) differt: *Foliis angustissimis, longissimis; Spicis femineis gracilioribus, pendulis:* (♀) *quarum infima saepe minoribus spiculis basi aucta; Capsulis minoribus divergentibus.* Var. β. (I) *Spicis masculis paucioribus, (saepe 2,) crassioribus;* (♂) *infima androgyna;* (♂ ♀) Capsulis *ellipticis, convexis, subfuscis.* (I p) *Hac plurimis notis fructu maturo ad* Car. *acutae* var. *β accedit, at stylus semper trifidus.*

Var. γ, (III.) Radix *crassa, profundissime descendens.* Culmi 2-s. 3-*pedales, foliati, triquetri, hispidi.* Folia *lata, carinata, hispida, culmo longiora.* Spicae masculae 2 s. 3 *terminales, subremota, sessiles, cylindracea: deflorata ventricosiores, squamis laxis.* Spicae femineae 2. rarius 3, *pedun-*

dunculata, *remota*: *florentes graciles*, (♀, *fig. infer.*) *maturo fructu crassiores*, *erecta*. (♀. *fig. super.*) Bracteae *foliacea*, *subvaginantes*, *inferiores culmum superantes*. Cal. squamae *subfusca*, *nervo viridi*: *mascula oblonga*, *acutiuscula*; (a A. ♂) *feminea lanceolato-setacea*, (♀ a) *Capsulis breviores*. Stylus Nectario *acutissime bifido* (l L*) *brevior*, (n N.) *constanter trifidus*. (o) Capsulae *erecto-patentes*, *inferiores remotiores*: *ventricosa*, *inflatae*, *striatae*, *flavescentes*, *collo acuminato*, *brevissime birostri*. (p. P.)

725. Carex, *hirta*, spicis remotis: masculis pluribus, femineis subpedunculatis erectis, capsulis hirtis. *Linn. Spec* 1389. (*Hall.* 1403.)

H. in pratis udis *im Stübersgrund* copiose; ad fossas *in der Altzbach* frequens. Floret Majo.

T. XVI. f. 3. Radix *crassa*, *teres*, *subarticulata*, *squamis vestita setosis*; *horizontaliter profunde sub terra repens*. Culmi *spithamei*, *demum ultrapedales*, *subfoliati*, *subtrigoni*, *inter spicas triquetri*. Folia *latiuscula*, *carinata*, *firma*, *scabra*. Spica terminalis, & 1 f. 2 laterales *duplo minores* masculae, *sessiles*, *oblongae*, *ventricosae*, *subapproximatae*; Bracteis *sessilibus*, *setaceis*, *brevibus*: (♂) *quarum infima carinata*, *longitudine propriae spicae*. Spicae femineae duae, *a masculis remotae*, *pedunculata*, *erectae*, *florentes graciles*. (I. ♀) Bracteae *foliacea*, *vaginantes*, *carinatae*, *longitudine masculae terminalis*. Cal. squamae *masculae obovatae*, *purpurascentes*, *nervo viridi apice prominulo*; (♂) *femineae lanceolato-setaceae*, *capsulis longiores*; *inferiores remotiores*, *alternae*. (♀ a. p) Nectarium *apice profunde bifidum*. (L. l.) Capsulae *ventricosae*, *acuminata*, *subbicornes*, (p.) *supra planiusculae*.

In hac Vaginæ, Folia, Culmi apex, Squamæ masculæ, Capsulæ, omnia albido villosa. Pedunculi & Squamæ femineæ *tantum nuda læves*.

SPAR-

SPARGANIUM. G. P. 1041.

TAB. XIII. f. 11. MASC Amentum subrotundum. (♂) *Cal.* 3-phyllus. (c. ♂ C.) *Cor.* nulla.
FEM. Amentum subrotundum. (♀) *Cal.* 3-phyllus. (♀ c. C.) *Cor.* nulla. *Stigma* bifidum. (o) *Drupa* exsucca, (p) 1-sperma. (r. u. f.) S. N. 615.

726. SPARGANIUM, *erectum*, foliis erectis triquetris. *Linn. Spec.* 1378. (*Hall.* 1303.)

H. in fossis urbis *im Jüdenweyer*; ad ripas *Dillæ am Bockshayn*, alibique frequens. Floret Junio.

Spica simplici & ramosa variat. Calycis *foliola erecta, superne latiora, apice inflexo subtrifido.* (c) Stamina *Calyce longiora.* (m. M.) Stigma *sæpissime unicum, rima longitudinali,* (O* o) *rarius duo.* (o) Drupa (p) Nucleum *plerumque unicum,* (r) *angulatum,* (u) *monospermum,* (f.) *condens.*

TYPHA. G. P. 1040.

MASC. Amentum cylindricum. *Cal.* obsoletus, 3-phyllus. *Cor.* o.
FEM. Amentum cylindricum, infra masculos. *Cal.* capillo villoso. *Cor.* o. *Sem.* 1, insidens Pappo capillari. S. N. 614.

727. TYPHA, *latifolia*, foliis subensiformibus, spica mascula femineaque approximatis. *Linn. Spec.* 1377. (*Hall.* 1305.)

H. in fossis & stagnis ad *Greifsstein* & *Emmerichenhayn.* Floret Julio. ♃.

Typhæ *fructificationis partes sufficienter examinare, mihi nondum licuit.*

C. TETRANDRIA.

URTICA. G. p. 1054.

MASC. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* centrale, cyathiforme.
FEM. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* o. *Sem.* 1, nitidum. S. N. 621.

728. URTICA, *urens*, foliis oppositis ovalibus. *Linn. Spec.* 1396. (*Hall.* 1615.)

H. in

H. in cultis, juxta parietes & sepes hortorum passim. Floret Junio & sequ.

Pharm. URTICÆ MINORIS Herba.

729. URTICA, *dioica*, foliis oppositis cordatis, racemis geminis. *Linn. Spec.* 1396. (*Hall.* 1614.)

H. ad sepes ubique. Floret æstate.

Pharm. URTICÆ MAIORIS Herba, Radix.

In hac & praecedente Calyx femineus tetraphyllus: foliolis duobus ovato-cordatis, duobus oppositis ovatis exiguis, quadruplo minoribus.

BETULA. G. P. 1052.

MASC. *Cal.* 1-phyllus 3-fidus, 3-florus. *Cor.* 4-partita.

FEM. *Cal.* 1-phyllus, sub 3-fidus, 2-florus. *Semina* utrinque membrana alata. S. N. 621.

730. BETULA, *alba*, foliis ovatis acuminatis serratis. *Linn. Spec.* 1393. (*Hall.* 1628.)

H. in sylvis ad *Ballersbach*; *am Homberg*. Floret Majo.

Amenta mascula *cylindracea brevia, solitaria vel gemina, simplici pedunculo pendula.* Calyx *squamis constat tribus: media majore; pubescente, laterales* 2 *obtegente.* Corollæ *tres patentes, laciniis inaequalibus: quarum extima reliquis quadruplo major; huic opposita multo minor, utraque oblonga; reliquae dua opposita, ovata, exiguae, staminibus breviores.* Amenta *feminea solitaria cylindracea, graciliora, pedunculis petiolaribus pendula.* Strobilus *cylindricus, squamis membranaceis imbricatus.* Semina *alata.*

731. BETULA, *Alnus*, pedunculis ramosis. *Linn. Spec.* 1394. (*Alnus. Hall.* 1630.)

H. ad ripas *Dilla am steinern Waag*, & alibi frequens. Floret Aprili.

Amenta mascula *inferiora, cylindracea, longa*; feminea *superiora, pauciora; ex uno eodemque pedunculo ramoso pendula.* Calyx *squamis constat quinis: media majori, laevi, laterales* 4 *semiobtegente.* Corollæ 3 *aequales: laciniis erecto-patulis.* Strobilus *ovatus: squamis coriaceis, durus, ternis semper oppositis instructus.* Semina *depressa, nuda, non alata.*

D. PO-

D. POLYANDRIA.

Stamina plura quam 7.

MYRIOPHYLLUM. G. P. 1066.

MASC. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 8.
FEM. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Pistill.* 4. *Stylus* o. *Sem.* 4, nuda. S. N. 628.

732. MYRIOPHYLLUM, *spicatum*, floribus masculis interrupte spicatis. *Linn. Spec.* 1409. (*Pentapteris Hall.* 993.)

H. in fossis & fluviis; *auf der neuen Wiese, in der Mühlbach, in der Dille vor dem Gebäude* frequens. Floret Julio.
Masc. Flores corollati, *duplici* Calyce *instructi*; *quorum* exterior 4-*phyllus*: *foliolo extimo ovato, acuto*; *lateralibus* 2 *duplo minoribus*; *quarto cauli proximo exiguo, sæpe nullo.* Calyx corollæ *monophyllus, semiquadrifidus* : *laciniis erecto patulis, ovatis, acutis, serratis.* Corollæ Petala *quatuor, calycis incisuris inserta, oblonga, convexa, erectiuscula, subpurpurea, Stamina includentia, his erumpentibus mox decidua.* Stamina *petalis duplo longiora, erecta.* Germen *exiguum in fundo Calycis sterile.* Feminei flores apetali *cum Descriptione* Generica *exacte conveniunt*; Capsulas *tamen* 4 *connatas*, f. 4-*loculares*, 4-*partibiles, singulam* 1-*spermam, observo.*

733. MYRIOPHYLLUM, *verticillatum*, floribus omnibus verticillatis hermaphroditis. *Linn.* S. N. 628. *Spec.* 1409. (*Pentapteris. Hall.* 992.)
H. in piscina Theriotrophei semel lectum. Flores nondum satis examinare licuit. Floret Julio.

CERATOPHYLLUM. G. P. 1065.

MASC. *Cal.* multipartitus. *Cor.* o. *Stamina* 16-20.

FEM. *Cal.* multipartitus. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Styl.* o. *Sem.* 1, nudum. S. N. 628.

734. CERATOPHYLLUM, *demersum*, foliis dichotomo-bigeminis, fructibus trispinosis. *Linn. Spec.* 1409. (*Hall.* 1599.)
H. in piscinis & fossis ad *Beilstein.* Floret Julio.

735. CERATOPHYLLUM, *submersum*, foliis dichotomo trigeminis, fructibus muticis. *Linn. Spec.* 1409.
H. cum præcedente rarius. Floret Julio. ✠

POTERIUM. G. P. 1069.

MASC. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 30-40.

FEM. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-partita. *Pist.* 2. *Bacca* e tubo corollæ indurato. S. N. 629.

736. POTERIUM, *Sanguisorba*, inerme, caulibus subangulosis. *Linn. Spec.* 1411. (*Pimpinella. Hall.* 706.)
H. in pascuis & pratis siccis ubique. Floret Junio.
Pharm. PIMPINELLÆ MINORIS f. SANGUISORBÆ Herba.
In flore masculo etiam Germen & stigmata; at imperfecta sterilia que omnia, uti in VALERIANA *dioica.*

FAGUS. G. P. 1072.

MASC. *Cal.* 5-fidus, campanulatus. *Cor.* 0. *Stam.* 12.

FEM. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsula* (Calyx antea) muricata, 4-valvis. *Sem.* 2. S. N. 630.

737. FAGUS, *sylvatica*, foliis ovatis obsolete serratis. *Linn. Spec.* 1416. (*Hall.* 1622.)
H. in sylvis pervulgaris. Floret Majo.

QUERCUS. G. P. 1070.

MASC. *Cal.* 5-fidus fere. *Cor.* 0. *Stam.* 5-10.

FEM. *Cal.* 1-phyllus, integerrimus scaber. *Cor.* 0. *Styli* 2-5. *Sem.* 1, ovatum. S. N. 629.

738. QUERCUS, *Robur*, foliis deciduis oblongis superne latioribus: sinubus acutioribus: angulis obtusis. *Linn. Spec.* 1414. (*Hall.* 1626.)
H. cum præcedente, vastissimas Sylvas constituens. Floret Majo.
Pharm. QUERCUS Folia, Cortex.

JUGLANS.

JUGLANS, G. P. 1071.

MASC. *Cal.* 1 - phyllus, ſquamiformis. *Cor.* 6- partita. *Filamenta* 18.

FEM. *Cal.* 4- fidus, ſuperus. *Cor.* 4- partita. *Styli* 2. *Drupa* nucleo ſulcato. S. N. 630.

739. JUGLANS, *regia*, foliolis ovalibus glabris ſubſerratis ſubæqualibus. *Linn. Spec.* 1415. (*Hall.* 1624.)
H. arbor culta intra & extra urbem, *vor dem untern Thor.* Floret Majo.

CORYLUS. G. P. 1074.

MASC. *Cal.* 1 - phyllus, 3- fidus, ſquamiformis, 1 - florus. *Cor* o. *Stam.* 8.

FEM. *Cal.* 2 - phyllus, lacerus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* ovata. S. N. 631.

740. CORYLUS, *Avellana*, ſtipulis ovatis obtuſis. *Linn. Spec.* 1417. (*Hall.* 1625.)
H. in ſylvis montoſis, ad ſepes paſſim. Floret Martio.

CARPINUS. G. P. 1073.

MASC. *Cal.* 1 - phyllus: ſquama ciliata. *Cor.* o. *Stam.* 20.

FEM. *Cal.* 1 - phyllus: ſquama ciliata. *Cor.* o. *Germina* 2. *Styli* ſingulis 2. *Nux* ovata. S. N. 631.

741. CARPINUS, *Betulus*, ſquamis ſtrobilorum planis. *Linn. Spec.* 1416. (*Hall.* 1627.)
H. in ſylvis paſſim. Floret Aprili, Majo.

E. MONADELPHIA.

PINUS. G. P. 1077.

MASC. *Cal.* 4- phyllus. *Cor.* o. *Stam.* plurima. *Antheræ* nudæ.

FEM. *Cal.* ſtrobili: ſquama 2 - flora. *Cor.* 0. *Piſt.* 1. *Nux* ala membranacea excepta. S. N. 632.

742. PINUS, *ſylveſtris*, foliis geminis: primordialibus ſolitariis glabris. *Linn. Spec.* 1418. (*Hall.* 1660.)

H. in ſylvis montoſis paſſim. Floret Majo.

Pharm. PINI Turiones ſ. Summitates, Reſina.

743. PINUS, *Abies*, foliis ſolitariis ſubulatis mucronatis lævibus bifariam verſis. *Linn. Spec.* 1421. (*Hall.* 1656.)

H. in ſylvis infrequens. Floret Majo.

Pharm. ABIETIS Reſina.

F. SYNGENESIA.

BRYONIA. G. P. 1093.

MASC. *Cal.* 5 - dentatus. *Cor.* 5 - partita. *Filamenta.* 3.

FEM. *Cal.* dentatus. *Cor.* 5 - partita. *Stylus* 3-fidus. *Bacca* ſubgloboſa, polyſperma. S. N. 640.

744. BRYONIA, *alba*, foliis palmatis utrinque calloſo - ſcabris. *Linn. Spec.* 1438. (*Hall.* 574.)

H. in dumetis & ſepibus paſſim. Floret Junio, Julio.

Pharm. BRYONIÆ Radix.

Bryonia noſtra conſtanter eſt dioica. Mas & Femina loco natali plerumque a ſe invicem remotiſſimo creſcunt; Semel tantum, & quidem unico in loco, in ſepibus ad - viam: *nach dem Roſenvvåldgen*, Feminam cum Mare promiſcue ſcandentem obſervavi, Caulibus tamen ex diverſa Radice provenientibus.

Maris Pedunculi *folio longiores*, *multi-* (10-20) *flori*; Pedicellis *pedunculo brevioribus*, *ſparſis*. Floribus *majoribus ſterilibus*, *deciduis*: Antheris *polliniferis*; Piſtillo *nullo inſtructis*.

Feminæ Pedunculi *breviſſimi*, *pauci* - (3 - 6) *flori*; Pedicellis *umbellaribus vel ſubcymoſis*, *ſub floreſcentia pedunculo longioribus*. Floribus *triplo minoribus*, *albidioribus*: Staminibus *nullis*; Piſtillo *perfecto fertili*; Bacca *globoſa*, *rubra*, 5 ſ. 6- *ſperma*.

CLASSIS.

CLASSIS XXII.

D I O E C I A.

A. D I A N D R I A.

SALIX. G. P. 1098.

MAS. *Amenti* squamae. *Cor.* 0. *Glandula* baseos nectarifera.

FEM. *Amenti* squamae. *Cor.* 0. *Stylus* 2-fidus. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* papposa. S. N. 647.

a. *Foliis glabris serratis.*

745. SALIX, *triandra*, foliis serratis glabris, floribus triandris. *Linn. Spec.* 1442. (*Hall.* 1637.)

H. Mas, ad ripas *Dillæ gegen dem Schiesplatz über*; Femina *bey dem Sinnerhoff.* Floret Majo.

Amenta *pedunculata*, *foliata*. Glandula *duplex singula squamæ: unica major, convexa, subemarginata, supra filamenta squamæ basi, & unica minor infra filamenta squamae medio affixa. Similes glandulas duplices, figura & magnitudine diversas, in ommnibus fere* Salicibus *nostratibus observavi. In nonnullis utraque glandula basi coalita, filamentorum basin vestiens; in aliis inferior longior ipsa superiori, in aliis vice versa.*

746. SALIX, *phylicifolia*, foliis serratis glabris lanceolatis: crenis undatis. *Linn. Spec.* 1442.

H. Mas, in salicetis *bey dem Sinnerhoff.* Floret Majo.

747. SALIX, *vitellina*, foliis serratis ovatis acutis glabris: serraturis cartilagineis, petiolis callosopunctatis. *Linn. Spec.* 1442. (*Hall.* 1635. β?)

H. Mas, *an der Mühlbach*; *am Sieghäuservveg.* Floret Majo.

748. SALIX, *amygdalina*, foliis serratis glabris lanceolatis petiolatis, stipulis trapeziformibus. *Linn. Spec.* 1443. (*Hall.* 1636.)

H. Femina, ad ripas *Dillæ gegen dem Schiesplatz über*, inter *S. triandr.* & *fragilem.* Floret Aprili.

749. SALIX, *hastata*, foliis serratis glabris subovatis acutis sessilibus, stipulis subcordatis. *Linn. Spec.* 1443. (*Hall.* 1654?)

H. in salicetis *auf der Sandwiese* parcius. Floret Aprili & Majo.

750. SALIX, *fragilis*, foliis serratis glabris ovato-lanceolatis, petiolis dentato-glandulosis, *Linn. Spec.* 1443 (*Hall.* 1638.?)

H. Mas, & Femina ad ripas *Dillä*; *am steinern Waag.* Floret Majo.

751. SALIX, *purpurea*, foliis serratis glabris lanceolatis: inferioribus oppositis. *Linn. Spec.* 1444.

H. Mas, *an der Mühlbach*; *bey dem Sieghaus*. Floret Majo.

752. SALIX, *Helix*, foliis serratis glabris lanceolato-linearibus: superioribus oppositis obliquis. *Linn. Spec.* 1444. (*Hall.* 1640.)

H. Mas ad ripas *Dilla*, *auf der Weißgärberwiese*; & alibi non infrequens. Floret Aprili.

Amenta *in junioribus ramis opposita*, *in adultioribus alterna*: Squamis *constanter* monandris. Anthera *crassa*, *tetradyma*, *juvenilis coccinea*.

753. SALIX, *myrsinites*, foliis serratis glabris ovatis venosis. *Linn. Spec.* 1445. (*Hall.* 1645?)

H. Femina, *an der Mühlbach bey der obern Walckmühle*; ad margines pratorum *auf dem Schlüssel*. Floret Aprili.

b. *Foliis integerrimis*, *villosis*.

754. SALIX, *aurita*, foliis integerrimis utrinque villosis obovatis appendiculatis. *Linn. Spec.* 1446. (*Hall.* 1652.)

H. Femina, in sylvaticis *am Hamberg*; in sepibus *am Heiligen-Floß*. Floret Majo.

755. SALIX, *arenaria*, foliis integris ovatis acutis: supra subvillosis, subtus tomentosis. *Linn. Spec.* 1447. (*Hall.* 1642.)

H. Mas, ad ripas *Dilla*, *auf der Weißgärberwiese*; Femina *an der Mühlbach bey dem Sieghaus*, alibique. Floret Aprili.

c. *Foliis subserratis*, *villosis*.

756. SALIX, *caprea*, foliis ovatis rugosis: subtus tomentosis undatis, superne denticulatis. *Linn. Spec.* 1448. (*Hall.* 1653.)

H. Mas, *unter der neuen Brücke*; Femina, *in der Callenbach*, vulgaris. Floret Aprili.

757. Salix, *viminalis*, foliis ſubintegerrimis lanceolato-linearibus longiſſimis acutis ſubtus ſericeis, ramis virgatis. *Linn. Spec.* 1448. (*Hall.* 1641.)

H. Mas, ad ripas *Dillæ unter der neuen Brücke*; Femina ibidem & *am ſteinern Waag.* Floret Aprili.

758. Salix, *cinerea*, foliis ſubſerratis oblongo-ovatis: ſubtus ſubvilloſis, ſtipulis dimidiato-cordatis. *Linn. Spec.* 1449.

H. Femina, ad ripas *Dillæ* cum præcedente. Floret Aprili.

759. Salix, *alba*, foliis lanceolatis acuminatis ſerratis utrinque pubeſcentibus: ſerraturis infimis glanduloſis. *Linn. Spec.* 1449. (*Hall.* 1635.)

H. Femina, *an der Mühlbach*; *am Sieghäuſervveg.* Floret Majo.

B. TETRANDRIA.

VISCUM. G. P. 1105.

Mas. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Filamenta.* 0. *Antheræ* calyci adnatæ.

Fem. *Cal.* 4-phyllus, ſuperus. *Stylus* 0. *Cor.* 0. *Bacca* 1-ſperma. *Sem.* cordatum. S. N. 650.

760. Viscum, *album*, foliis lanceolatis obtuſis, caule dichotomo, ſpicis axillaribus. *Linn. Spec.* 1451. (*Hall.* 1609.)

H. in Pyro, Malo, imprimis Quercu, paraſitica; ad pagum *Seelbach* frequens. Floret Martio.

Pharm. Visci Lignum.

C. PENTANDRIA.

CANNABIS. G. P. 1115.

Mas. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0.

Fem. *Cal.* 1-phyllus, integer, latere hians. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Nux* 2-valvis, intra calycem clauſum. S. N. 653.

761. Cannabis, *ſativa*, *Linn. Spec.* 1457. (*Hall.* 1616.)

H. in cultis & agris, inter segetes *in der Aue* rarius. Floret Julio.

Pharm. CANNABIS Semina.

HUMULUS. G. P. 1116.

MAS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0.

FEM. *Cal.* 1-phyllus, oblique patens, integer. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Sem.* 1, intra calycem foliatum. S. N. 653.

762. HUMULUS, *Lupulus. Linn. Spec.* 1457. (*Lupulus. Hall.* 1618.)

H. in dumetis & sepibus *am Sieghäuserweg*; alibique copiosissime. Floret Julio.

Pharm. LUPULI Flores. (potius Strobili.)

D. OCTANDRIA.

POPULUS. G. P. 1123.

MAS. Amenti *Cal.* lamina lacera. *Cor.* turbinata, obliqua, integra.

FEM. Amenti *Cal.* & *Cor.* maris. *Stigma* 4-fidum: *Caps.* 2-locularis. *Sem.* multa, papposa. S. N. 656.

763. POPULUS, *alba*, foliis subrotundis dentato-angulatis subtus tomentosis. *Linn. Spec.* 1463. (*Hall.* 1634.)

H. Mas, ad pagos frequens; ad ripas *Dillæ* alibique parcius. Floret Martio, Aprili.

Gemmæ floriferæ *ovatæ, fuscæ, nitidæ*: *squamis interioribus margine laceris, scariosis.* Amenta *crassiora, longiora, quam in P. nigra, ex ovata basi cylindracea.* Cal. squamæ *semimultifida: laciniis simplicibus, villosis.* Stamina 8.

764. POPULUS, *tremula*, foliis subrotundis dentato-angulatis utrinque glabris. *Linn. Spec.* 1464. (*Hall.* 1633.)

H. Mas in sylvaticis *am Geistlichenberg*, alibique frequens; Femina *am Hirschberg bey der Hoerbacher Mühle.* Floret Martio.

Hujus partes fructificationis uti in præcedente.

765. Populus, *nigra*, foliis deltoidibus acuminatis serratis. *Linn. Spec.* 1464. (*Hall.* 1632.)

H. Mas ad ripas *Dillæ* passim. Floret Martio.

Pharm. Populi Gemmæ,

Gemmæ floriferæ *ovato-oblongæ, acuminatæ: squamis integris, viscosis.* Amenta *cylindracea.* Cal. squamæ 3-f. 4-*partita: laciniis pinnatifido-multifidis, nudis.* Stamina 16.

E. ENNEANDRIA.

MERCURIALIS. G. P. 1125.

Mas. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 9-f. 12. *Antheræ* globosæ, didymæ.

Fem. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Capsula* dicocca, 2-locularis, 1-sperma. S. N. 657.

766. Mercurialis, *perennis*, caule simplicissimo, foliis scabris. *Linn. Spec.* 1465. (*Hall.* 1601.)

H. in nemorosis ad *Erbach* copiosissime, in sylvaticis montosis *am Homberg über der Lithau*; *am Callenbachsberg* rarius. Floret Aprili, Majo.

767. Mercurialis, *annua*, caule brachiato, foliis glabris, floribus spicatis. *Linn. Spec.* 1465. (*Hall.* 1600.)

H. in cultis inter olera rarius. Floret Julio.

Pharm. Mercurialis Herba.

F. MONADELPHIA.

JUNIPERUS. G. P. 1134.

Mas. *Amenti* Calyx squamæ. *Cor.* o. *Stam.* 3.

Fem. *Calyx* 3-partitus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Bacca* 3-sperma, tribus tuberculis calycis inæqualis. S. N. 660.

768. Juniperus, *communis*, foliis ternis patentibus mucronatis, bacca longioribus. *Linn. Spec.* 1470. (*Hall.* 1661.)

H. sylvis & montosis sterilibus passim. Floret Aprili, Majo.

Pharm. Juniperi Radix, Lignum, Baccæ, Resina: (Sandaraca.)

Antheræ *sub squamis lateralibus sæpe* 5.

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

A. MONOECIA.

HOLCUS. G. P. 1146.

HERMAPHROD. *Cal.* Gluma 1 - f. 2 - flora. *Cor.* Gluma ariſtata. *Stamina* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.

MASC. *Cal.* Gluma 2 - valvis. *Cor.* 6. *Stam.* 3. S. N. 669.

769. HOLCUS, *mollis*, glumis bifloris nudiuſculis: floſculo hermaphrodito mutico; maſculo ariſta geniculata. *Linn. Spec.* 1485. (*Avena. Hall.* 1485.)

H. in dumetis & ſepibus *in der Altzbach*; *am Geiſtlichenberg*; *im Fiſchvveyhergrund* copioſe. Floret Julio, Auguſto.

T. VII. f. 7. Radix *repens*. Culmi *pauci*, 2 f. 3 - *pedales*, *foliati*, 7 - f. 9 - *nodes*, *læves*, *proſtrati*, *vel erecti*: *articulis infimis* 3 f. 4 *procumbentibus*: Geniculis *ſubrotundis*, *villoſis*. Folia *lata*, *plana*, *apicem verſus involuta*, *lævia*, *ſupra villis raris vix per lentem conſpicuis tactu mollia*: Vaginis *lævibus*; Ligula *ovata*, *crenulata*. Panicula 3 - f. 4 - *pollicaris*, *ſub floreſcentia patens*, *albida*; *demum contracta*, *flaveſcens*. Pedunculi & Pedicelli *gemini*, *pauciflori*, *patentes*, *ſtricti*, *leviſſime villoſi*, *baſi calloſi*. Calyx *inæqualis*, *ovato-acuminatus*, *compreſſus*, *carinatus*, *ſubciliatus*: (a. A) Valv. exterior *brevior*, *acuta*, *albido-virens*, *baſi purpuraſcens*: interior *major*, *mucronata*, *nervis tribus viridibus*: *quorum duo laterales carinæ approximati*, *eidemque paralleli*, *a margine remoti*. Floſculi *duo calyce minores*: *quorum* inferior *ſubſeſſilis*, hermaphroditus: (☿) ſuperior *pedicellatus*, maſculus, *anguſtior*; (♂) *ſinguli* Valv. exterior *ventricoſa*, *trinervia*, interior *plana*, *mutica*, *ſubæqualis*. *Maſculus infra apicem* Ariſtam *exſerit dorſalem*, *ſcabram*, *rectam*, *demum geniculo ſubreflexam*, (♂. X.) *Calyce longiorem*. *In utroque Floſculo* Stamina *tria*, *calyce breviora*: Antheris *flaveſcentibus*. Hermaphroditi Nectaria 2, *lanceolato-acuminata* (l. L.) *Germine longiora*. Germen *ſubovatum*. (n. ☿.) Styli *patentes*, *plumoſi*. Semen *ovatum*, *acutum*,

acutum, *corollæ adnatum*, (f. S.) *calyce tectum*, (a. f.) Maris Germen Nectariaque *exigua*. (♂. n) Styli *brevissimi*, *villosi*. Semen *abortiens*.

Variat rarius; a) Flosculo *utroque* Hermaphrodito, *fertili*. b, Calyce *uno alterove trivalvi*, *trifloro*: *quorum infimus flosculus masculus*; *reliqui duo pedicello opposite affixi hermaphroditi*, *unus infra apicem Aristam unicam*, *alter ex ipso apice Aristas duas exserit rectas*.

770. Holcus, *lanatus*, glumis bifloris villosis: flosculo hermaphrodito mutico, masculo arista recurva. *Linn. Spec.* 1485. (*Avena. Hall.* 1484.)

T. VII. f. 6. Radix *multiplex*, *densa*, *fibrosissima*, *radiculis subtomentosis*. Culmi *plures*, *aggregati*, *foliati*, *erecti*, *articulo uno alterove inferiore obliquo*: Geniculis 3 f. 4, *cylindraceis*, *incrassatis*, *villosis*. Folia *lata*, *plana*, *utrinque mollissime villosa*: Vaginis *laxis*, *striatis*, *villosis*, *suprema ventricosiore*; Ligula *truncata crenulata*. Panicula 4 f. 6- *pollicaris*, *patens*, *subdiffusa*, *vario & pulchre colorata*, *demum pallescens*. Pedunculi *gemini*, *multiflori*, *horizontales*, *mollissime sericeo-villosi*. Calyx *biflorus uti in praecedente*, *glumis majoribus*, *oblongioribus*, *pubescentibus*, *magis coloratis*, *carina setis patulis distinctioribus ciliatis*: (a A) interioris Valvulæ *Nervi laterales duo a carina remoti*, *margini* (*nec carinæ*) *paralleli*. Flosculi *duo uti in H. molli*; Hermaphroditus *setis paucis basi subhirtus*. (☿) Maris Arista *glabra*, *recta*, (X*) *demum recurva*, *uncinata*, *calyce brevior*. (X ♂) Antheræ *rubræ seu flavæ*. Nectaria *duo lanceolata*, *longitudine germinis*. (I L.) Germen *Hermaphroditi*, (n. N. ☿.) *Maris*, (n. N. ♂) *& reliqua uti in H. molli*. *In hoc sæpius observantur*: *Flosculi pauci in ramulis Paniculæ inferioribus minores*, *albidi*, *steriles*, *emarcidi penduli*.

VALANTIA. G. P. 1151.

Hermaphrod. *Cal.* o. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 4. *Stylus* 2- fidus. *Sem.* 1.

Masc. *Cal.* o. *Cor.* 3- f. 4- partita. *Stam.* 3- f 4. *Pistillum* obsoletum. S. N. 672.

771. Valantia, *Cruciata*, floribus masculis quadrifidis, pedunculis diphyllis. *Linn. Spec.* 1491. (*Galium Hall.* 709)

H. in

H. in dumetis & sepibus ad pagum *Breitscheid* copiose; *auf dem Schiesplatz* parcius. Floret Majo, Junio.

Pharm. CRUCIATÆ Herba.

Radix *fibrosa, perennis.* Caules *plures, simplices, infirmi, erectiusculi, tetragoni, pilosi.* Folia *quaterna, ovato-lanceolata, marginibus carinaque pilosa.* Pedunculi *axillares, utrinque tres, diphylli, pilosi, trifidi*: Pedicellus *intermedius simplex, brevior.* Flore hermaphrodita, (a) *seu a parte masculina sterili, fructifero, instructus; duo laterales ramoso-quadrifidi: quorum infimus Peduncellus utrinque* Florem hermaphroditum (b) *seu a parte feminea sterilem; reliqui tres* Flores masculos (c) *proferunt.* Flores masculi (c) Antheris *polliniferis,* Pistillo *nullo instructi, steriles, decidui.* Hermaphroditi (b.) Antheræ *polliniferæ*; Germen *exiguum*; Stylus *bifidus, brevissimus*; Fructus *rudimentum abortiens, nutans.* Hermaphroditæ Floris (a) Antheræ *polline destitutæ*; Germen *didymum*; Stylus *semibifidus*; Fructus *unicus plerumque, altero abortiente, reniformi-globosus, glaber, nervosus, monospermus; pedicello revoluto, foliis reflexis caulique arcte adpressis occultatus. Foliolis floralibus tribus, Floribusque tam masculis quam hermaphroditis quinquefidis, sæpe ludit.*

ACER. G. P. 1155.

HERMAPHROD. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. *Pistill.* 1. *Caps.* 2 f. 3, monospermæ, ala terminatæ.

MASC. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. S. N. 674.

772. ACER, *Pseudo-Platanus*, foliis quinquelobis inæqualiter serratis, floribus racemosis. *Linn. Spec.* 1495. (*Hall.* 1029. *****)

H. pulcherrima arbor altitudine cum Quercu certans, in nemoribus *Steinkammern* vulgo dictis, ad pagum *Erbach* frequens. Floret Majo.

Racemi *subovati, cernui.* Flores *flavo-virentes.* Capsularum *alæ erectæ.*

773. ACER, *Platanoides*, foliis quinquelobis acuminatis acute dentatis glabris, floribus corymbosis. *Linn. Spec.* 1496. (*Hall.* 1029. ****)

H. in sylvis *im Hirschberg* rarius. Floret Majo. ♄.

774. ACER, *campestre*, foliis lobatis obtusis emarginatis. *Linn. Spec.* 1497. (*Hall.* 1029. ******)

H. in

H. in sepibus hortorum passim sterilis; in sylvaticis montosis *am Beilstein* ad viam publicam & *am Callenbachsberg* fertilis. Floret Majo.

Corymbi *triplices flores, flavi*: a, Flores masculi *reliquis minores*: Antheris *polliniferis*, Pistillo *nullo*; b, Hermaphroditi: Antheris *polliniferis* Pistilloque *imperfecto sterili*; c, Fl. hermaphroditæ *majores*: Filamentis *corolla brevioribus*, Antheris *polline destitutis*, Pistillo *perfecto fertili*, *instructi*. Capsularum *alæ patentes*. Receptaculum *proprium columnare, apice bifido*.

ATRIPLEX. G. P. 1153.

HERMAPHROD. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 5. *Stylus* 2-partitus. *Sem.* 1, depressum.
FEM. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 0. *Stylus* 2-partitus. *Sem.* 1. compressum. S. N. 673.

775. ATRIPLEX, *hortensis*, caule erecto herbaceo, foliis triangularibus. *Linn. Spec.* 1493.

H. in cultis *in der Pitze*, quasi spontanea frequens. Floret Julio.

776. ATRIPLEX, *hastata*, caule herbaceo, calycinis valvulis femineis magnis deltoidibus sinuatis. *Linn.* S. N. 673. *Spec.* 1494. (*Hall.* 1617.)

H. ad vias, in cultis *in der Pitze*; *vor dem Homberg*, & alibi frequens. Floret Julio, Augusto.

Calycinæ valvulæ femineæ *haud raro in hac etiam disco dentata*.

777. ATRIPLEX, *patula*, caule herbaceo patulo, foliis subdeltoideo-lanceolatis, calycibus feminum disco dentatis. *Linn. Spec.* 1494. (*Hall.* 1616*)

H. in cultis passim. Floret Julio, Augusto.

B. DIOECIA.

FRAXINUS. G. P. 1160.

HERMAPHROD. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *Sem.* 1, lanceolatum.
FEM. *Pist.* 1. lanceolatum. S. N. 679.

778. FRAXINUS, *excelsior*, foliolis serratis, floribus apetalis. *Linn. Spec.* 1509. (*Hall.* 528.)

H. ad ripas *Dillæ*; *an der Mühlbach*; in sepibus *im Rosenwäldgen*. Floret Aprili.

Pharm. FRAXINI Cortex, Semina.

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

A. FILICES.

* *Fructificationes spicatæ.*

EQUISETUM. G. P. 1169.

Spica fructificationibus peltatis, basi dehiscentibus multivalvi. S. N. 684.

779. EQUISETUM, *sylvaticum*, caule spicato, frondibus compositis. *Linn. Spec.* 1516. (*Hall.* 1680.)

H. in sylvis *in der Hoerre* copiose, circa *Langenaubach*, *Rehe*, & *Breitscheid* frequens; *am Beilstein* rarius. Floret Aprili, Majo.

Frondes 3 f. 4- *pedales*: Caule *gracili*, *scabro*; Vaginis *ampliis*, *dilatatis*: *dentibus latis*. Folia *in singulo* Verticillo 16-24, *longa*, *stricta*, *tenuia*, *tetragona*, *subscabra*, *iterum verticillata*: Foliolis *quinis vel septenis*. Spica *terminalis elongata in eadem fronde*.

780. EQUISETUM, *arvense*, scapo fructificante nudo; sterili frondoso. *Linn. Spec.* 1516. (*Hall.* 1676.)

H. in agris *in der Aue*; in cultis *in der Pitze* copiosissime. Floret Aprili, Majo.

Pharm. EQUISETI Herba.

Scapus *fructificans brevis*, *crassus*, *aphyllus*, *marcescens*: Vaginis *amplis*, *laxis*. Spica *oblonga*, *ventricosa*, *acuta*. Frondes *steriles seriores*, *sesquipedales*, *scabra*: Caule *tenui*; Vaginis *multidentatis*; Foliis 12-15 *in singulo verticillo*, *subramosis*.

781. EQUISETUM, *palustre*, caule angulato, frondibus simplicibus. *Linn. Spec.* 1516. (*Hall.* 1677. *α*. & *β* III.)

β, Equisetum palustre minus polystachyon. *Bauh. Pin.* 16. (*Hall.* 1677. *α* II.)

H. *α* in pratis paludosis *hinter dem Homberg*; *β*, in pratis aquosis *auf der Burgermeisterwiese* rarius. Floret Junio.

Scapus *fructificans pedalis*, *angulato sulcatus*, *lævis*, *nudus*: Spica *reliquis minore*, *ovata*, *deflorata graciliori*, *lineari*. *Sub florescentia* Folia 6 *ad* 10 *ex* Vaginis *atris enascuntur brevia*, *demum*

demum longiora, sulcata, lævia; apice caulis antea spicifero, in mucronem folio similem longissimum producto.

Hujus Pollen ex Spica Peltis *recens excussum, omnium vivacissime saltare vidi.*

Pollen *hoc sphærulis constat nitidis; quarum singula juxta basin emittit fila quatuor albida æqualia, duo semper duplo longiora, omnia apice in tendiculam terminata; ante explicationem globulum arcte circumligantia. Si charta imponuntur, fila omnia elastice simul, annexa basi, dissiliunt; alternaque contractione & dilatatione, sphærula tripudiare, & pyroboli instar subsultus facere, per lentem observantur.*

Var. β, *differt*: Frondibus *minoribus*; Foliis *fere omnibus apice spiciferis; caulina Spica reliquis duplo majore.*

782. EQUISETUM, *fluviatile*, caule striato, frondibus subsimplicibus. *Linn. Spec.* 1517. (*Hall.* 1675.)

H. in fossis *auf der neuen Wiese, am Bockshayn* copiose. Floret Majo, Junio.

Scapus *fructificans* 3 f. 4-*pedalis, crassitie digiti minoris, aphyllus, striatus, fistulosus, glaber.* Spica *coloratiuscula:* Polline *cærulescente.* Frondes *steriles majores, læves*: Vaginis *multidentatis*; Foliis *in singulo verticillo* 24-36-*simpliciusculis, tetragonis, sulcatis, lævibus.*

783. EQUISETUM, *limosum*, caule subnudo lævi. *Linn. Spec.* 1517. (*Hall.* 1677. β. II.)

H. in paludibus *am Mühlnberg* circa *Sinn* copiosissime. Floret Majo.

Specimina mea vix credo differre a præcedente; Caulis *minus sulcatus*, Vaginæ *ampliores, argutius dentata.* Folia *pauciora, sæpe nulla.* Spica *simillima.*

784. EQUISETUM, *hyemale*, caule nudo scabro basi subramoso. *Linn. Spec.* 1517. (*Hall.* 1679.)

H. in sylvaticis uliginosis *im Ereitscheiderwald*; ad *Langenaubach, bey dem wilden Weiberhäusgen* frequens. Floret Majo.

Caulis 3-4-5-*pedalis simplex, teres, strictus, sulcatus, asperrimus, basi tantum rarius foliosus*: Vaginis *brevibus, arctis, albis; dentibus nigris. Equisetum hoc ob eximiam durabilioremque asperitatem, Scriniariis, Tornatoribus & Aurifabris necessarium; ad lævigationem & politionem aptissimum.*

OPHIOGLOSSUM. G. P. 1171.

Spica articulata, disticha: articulis transversim dehiscentibus. S. N. 684.

785.

785. Ophioglossum, *vulgatum*, fronde ovata. *Linn. Spec.* 1518. (*Hall.* 1685. *Weis. Plant. crypt.* 283.)
H. in pratis editioribus subhumidis *in der Altzbach*; *am Homberg*; *im Güldnersgrund*; *im Thiergarten* copiose. Floret Junio.
Pharm. Ophioglossi Herba.

OSMUNDA. G. P. 1172.

Spica ramosa: Fructificationibus globosis. S. N. 684.

786. Osmunda, *Lunaria*, scapo caulino solitario, fronde pinnata solitaria. *Linn. Spec.* 1519. (*Hall.* 1686. *Weis. P. c.* 285.)
H. in pratis & pascuis ficcioribus *hinter dem Homberg*; *im Thiergarten bey dem alten Haus* copiose; *am Rehberg* parcius. Floret Majo, Junio.
Pharm. Lunariæ Herba.

787. Osmunda, *Spicant*, frondibus lanceolatis pinnatifidis: laciniis confluentibus integerrimis parallelis. *Linn. Spec.* 1522. (*Strutbiopteris. Hall.* 1687. *Weis. P. c.* 287.)
H. in sylvaticis circa *Niederdresselndorff* & *Burbach* rarius. Floret Junio.

** *Fructificationes frondosæ; in pagina inferiore.*

ACROSTICHUM. G. P. 1173.

Fructificationes discum totum frondis tegentes. S. N. 685.

788. Acrostichum, *septentrionale*, frondibus nudis linearibus laciniatis. *Linn. Spec.* 1524. (*Hall.* 1714. *Weis. P. c.* 301)
H. in fissuris rupium *am Homberg*; *im Beilstein*, alibique. Floret Aprili.

POLYPODIUM. G. P. 1179.

Fructificationes in punctis subrotundis, sparsis per discum frondis. S. N. 691.

a. *Fronde pinnatifida lobis coadunatis.*

789. Polypodium, *vulgare*, frondibus pinnatifidis: pinnis oblongis subserratis obtusis, radice squamata. *Linn. Spec.* 1544. (*Hall.* 1696. *Weis. P. c.* 303.)

H. ad

H. ad radices Quercuum inque rupium fissuris, *am Homberg* & *Beilstein* rarius; *im Hirschberg* ad *Guntersdorf* alibique copiose. Floret April.

Pharm. POLYPODII Radix.

b. *Fronde pinnata.*

790. POLYPODIUM, *fontanum*, frondibus pinnatis laciniatis: foliolis subrotundis argute incisis, stipite lævi. *Linn.* S. N. 693. *Spec.* 1550. *Hall.* 1706.

H. ad radices rupium *am Galgenberg* parcius. Floret Majo. ♃

c. *Fronde subbipinnata.*

791. POLYPODIUM, *cristatum*, frondibus subbipinnatis: foliolis ovato-oblongis: pinnis obtusiusculis apice acute serratis. *Linn. Spec.* 1551. *Hall.* 1705. *Weis. P. c.* 317. *var. Fil. fem.*

H. in dumetis *auf dem Galgenberg*. Floret Majo.

792. POLYPODIUM, *Filix mas*, frondibus bipinnatis: pinnis obtusis crenulatis, stipite paleaceo. *Linn. Spec.* 1551. *Hall.* 1701. *Weis. P. c.* 310.

H. in sylvis, ad sepes locis umbrosis passim. Floret Junio, Julio.

Pharm. FILICIS Radix.

793. POLYPODIUM, *Filix femina*, fronde bipinnata: pinnulis lanceolatis pinnatifidis acutis. *Linn. Spec.* 1551. *Hall.* 1703. *Weis. P. c.* 313.

H. in sylvaticis *am Homberg*, in nemorosis ad *Erbach* frequens. Floret Julio.

794. POLYPODIUM, *aculeatum*, frondibus bipinnatis: pinnis lunulatis ciliato-dentatis, stipite strigoso. *Linn. Spec.* 1552. *Hall.* 1712. *Weis. P. c.* 322.

H. in nemorosis ad *Breitscheid*; *im Hirschberg*, & alibi infrequens. Floret Julio.

795. POLYPODIUM, *fragile*, frondibus bipinnatis: foliolis remotis: pinnis subrotundis incisis. *Linn. Spec.* 1553. *Hall.* 1707. *Weis.* 319. *α.*

H. in muris pomoerii, in rupium fissuris *bey dem Kalckofen*; in nemorosis circa *Erbach* copiosissime. Floret Julio.

796. POLYPODIUM, *regium*, frondibus bipinnatis: foliolis suboppositis: pinnis alternis laciniatis. *Linn.* S. N. 694. *Spec.* 1553. *Hall.* 1708. *Weis. P. c.* 321. *β. var. præc.*

H. in rupibus ad arcem *Beilstein* frequens. Floret Julio.

d. *Fronde supradecomposita.*

797. POLYPODIUM, *Dryopteris*, frondibus supradecompositis: foliolis ternis bipinnatis. *Linn. Spec.* 1555. *Hall.* 1699. *Weis. P. c.* 324.

H. in fissuris rupium *bey dem Eulenhause*; *am Homberg*; *im Hirschberg* copiose. Floret Julio.

ASPLENIUM, G. P. 1178.

Fructificationes in lineolis disci frondis sparsis. S. N. 689.

a. *Fronde pinnatifida.*

798. ASPLENIUM, *Ceterach*, frondibus pinnatifidis: lobis alternis confluentibus obtusis. *Linn.* S. N. 689. *Spec.* 1538. *Hall.* 1694.

H. in fissuris rupium *bey der Krebsgrube im Kamp*; *im Thiergarten* frequens. Floret Junio, Julio.

Pharm. CETERACH Herba.

b. *Fronde pinnata.*

799. ASPLENIUM, *Trichomanes*, frondibus pinnatis: pinnis subrotundis crenatis. *Linn. Spec.* 1540 *Hall:* 1693. *Weis. P. c.* 296.

H. in rupium fissuris *hinter dem Schloß* copiose. Floret Aprili.

Pharm. ADIANTI RUBRI s. TRICHOMANIS Herba.

800. ASPLENIUM, *Ruta muraria*, frondibus alternatim decompositis: foliolis cuneiformibus crenulatis. *Linn. Spec.* 1541. *Hall.* 1691. *Weis. M. M.* 298.

H. in muris antiquis passim. Floret Aprili.

Pharm. RUTÆ MURARIÆ Herba.

801. ASPLENIUM, *germanicum*. *Weis. P. c.* 299.

Asplenium caule pinnato, pinnis imis trifoliatis, superioribus simplicibus dentatis. *Hall.* 1690.

H in rupium fissuris *am Homberg*, *am geistlichen Berg*; *im Beilstein*; & alibi parcius. Floret Majo.

Diversissimum a precedente. Frondes *multo angustiores, altiores, magisque erecta, simpliciter pinnata.* Stipes *subtrigonus, uno latere planiore, ad duas tertias partes nudus, inferne fusco-purpureus, demum rufescens, inter folia flexuosus.* Pinnæ 5 l. 7, *suboppposita, angusta, cuneiformi-oblonga, erecta, apice obtuso, inciso-crenato, disco sulcato; quarum infima dua subpetiolata,*

lata, subtrifoliata, s. trilobata: lobo infimo ad petiolum usque diviso; reliquæ pinnæ simpliciores, subbifida; terminali longiore subdentata. Fruct. Lineolæ 2 s. 5, *longa, distincta, squama albida longitudinaliter rupta, cincta; demum non confluentes, Foliolique discum minime obtegentes, uti in R. muraria.* Capsulæ *pauciores, subfusca, annulo crassiore.*

802. ASPLENIUM, *Adiantum nigrum*, frondibus subtripinnatis: foliolis alternis: pinnis lanceolatis inciso serratis. *Linn. Spec.* 1541. *Hall.* 1692.
H. in rupibus *am Homberg* parcius; *im Beilstein* frequens. Floret Martio.

PTERIS. G. P. 1174.

Fructificationes in lineis marginalibus. S. N. 687.

803. PTERIS, *aquilina*, frondibus supradecompositis: foliolis pinnatis: pinnis lanceolatis: infimis pinnatifidis; superioribus. minoribus. *Linn. Spec.* 1533. *Weis. P. c.* 289. *Filix. Hall.* 1688.
H. in sylvis ad *Breitscheid*; *Schönbach*; & *Niederdresselndorf.* Floret Julio. ♃.

B. MUSCI.

* *Acalyptrati.*

LYCOPODIUM. G. P. 1185.

Anthera bivalvis, sessilis. *Calyptra* nulla. S. N. 697.

804. LYCOPODIUM, *clavatum*, foliis sparsis filamentosis, spicis teretibus pedunculatis geminis. *Linn. Spec.* 1564. *Hall.* 1722. *Weis. P. c.* 269. *Neck. Method Musc.* 150.
H. in sylvis *in der Hoerre* circa *Bicken*; *im Hirschberg* copiose. Floret Julio.
Pharm. MUSCI CLAVATI Herba; LYCOPODII Semen.

805. LYCOPODIUM, *annotinum*, foliis sparsis quinquefariis subserratis, surculis annotino-articulatis, spicis terminalibus glabris erectis. *Linn. Spec.* 1566. *Hall.* 1720. *Weis. P. c.* 272. *Neck. M. M.* 146.
H. in sylvis montosis ad *Haynchen* versus *Siegen. Ebertz.* M. D. Floret Julio. ♃.

SPHAGNUM. G. P. 1187.

Anthera operculata: ore lævi. *Calyptra* nulla. S. N. 698.

806. Sphagnum, *palustre*, ramis deflexis, *Linn. Spec.* 1569. *Hall.* 1724. *Weis. P. c.* 263. Hypn. *cubile. Neck. M. M.* 188.

β. Sphagnum palustre molle deflexum, squamis capillaceis. *Dillen.* H. M. 243 T. 32. f. 2.

H. α. & β. in paludosis *unter dem Sinnerhof* copiose. Floret Julio.

PHASCUM. G. P. 1189.

Anthera operculata: ore ciliata. *Calyptra* minuta. S. N. 699.

807. Phascum, *acaulon*, acaule, anthera sessili, foliis ovatis acutis. *Linn.* S. N. 699. *Spec.* 1570. *Weis. P. c.* 266. *Sphagnum. Hall.* 1726. Br. *bulbiforme. Neck. M. M.* 230.

β. Shagnum acaulon bulbiforme minus. *Dillen. H. M.* 252 T. 32. f. 12.

α, in areis hortorum passim; β. ad scrobes & vias cavas humidas *am Homberg.* Floret Martio, Aprili.

Surculi *in α, basi ramosi, in β. simplices.* Folia *nervo carinali non destituta*: *superiora triplo majora, apice pilifera.* Anthera *subglobosa, subpedunculata, rufa.* Calyptra *Antheram oblique semivestiens, rostrata.* Operculum *rostratum, rectum, in hoc & sequente non deciduum. Cilias nondum vidi.*

808. Phascum, *subulatum*, acaule, anthera sessili, foliis subulato-setaceis patulis. *Linn. Spec.* 1570. *Weis. P. c.* 268. *Sphagnum. Hall.* 1727. Brytim *ericetorum. Neck. M. M.* 231.

H. ad aggeres fossarum, *am Homberg* alibique frequens. Floret Martio.

Surculi *caulescentes, simplices, ad duas tertias partes terra abscondit.* Folia *inferiora ovato-acuminata, carinata, reflexa: superiora longissima, lineari-subulata, plana, nervo destituta; juniora subsecunda.* Anthera *ovalis, pedunculata, flava.* Calyptræ & Operculi *rostrum obliquum.*

** *Calyptrati diclini.*

POLYTRICHUM. G. P. 1192.

Anthera operculata, apophysi minimæ insidens. *Calyptra* villosa.

Stella

Stella feminea in diſtincto individuo. S.N. 700.

809. POLYTRICHUM, *commune*, caule ſimplici, anthera parallelepipeda. *Linn. Spec.* 1573.

α. majus. *Weiſ. P. c.* 168. *Neck. M. M.* 124. Mnium. *Hall.* 1835.

β. minus. *Weiſ. P. c.* 171. Mn. *Hall.* 1835. α. γ.

γ. piloſum. *Weiſ. P. c.* 172. *Neck.* M. M. 123. Mnium. *Hall* 1836.

H. in ſylvis paſſim; α, in uliginoſis ſpongioſis *im Beilſtein*, & *Hirſchberg* copioſe; β. in paſcuis editioribus ſubudis, *am Homberg* & *geiſtlichen Berg*; γ. in montoſis ſiccis *auf dem Eulenhauſe* alibique. Floret Novembr. in ver uſque.

Pharm. α, ADIANTI AUREI Herba.

Pol. *hoc* Calyptra *gaudet duplici*: *exteriore piloſa*, *interiore multo minore*, *membranacea*, *albida*, *lævi*, *exteriore obtecta*. *In* Var. γ. Folia *apice pilifera*, *certe margine non ſerrata*

810. POLYTRICHUM, *urnigerum*, caule ramoſiſſimo, pedunculis axillaribus. *Linn. Spec.* 1573. *Neck. M. M.* 120. *Bryum. Hall.* 1801

H. in montoſis ſylvaticis Theriotrophei, alibique frequens. Floret autumno in ver uſque.

Surculi *juniores ſimplices*, *fere acaules*, *ſequentis ſimillimi*; Foliis *ſerratis viridibus ſtellatim expanſis*: Pedunculo *terminali*; *adultiores demum ex latere ramoſi*, 2- ſ. 3- *pollicares*, *ſubdichotomi*, *ramis faſtigiatis*, *apice incraſſatis*. Folia *inferiora bima patula*. *rufa*; *ſuperiora annotina arcta*, *viridia*. Pedunculi *axillares*, *lateralesque*, *rubri*, 2 - 3 - *pollicares*: Vagina *rufa*: Tuberculo *flaveſcente*, *acuto*, *non bulboſo*. Anthera *ovato-cylindracea*, *rufa*, *erecta*; *demum obliqua* ſ. *ſubcernua baſi*, *ventricoſa albida*: Operculo *fulvo*, *cuſpide albida*: Ore *annulato*, *membrana albida tecto*; Ciliis 32; Apophyſi *nulla*.

Surculi feminei *ſimplices*, 2- *pollicares*; Foliis *veſtiti confertis*, *patulis*, *ſuperioribus contractis*; *terminalibus confertioribus*, *majoribus*, *radiantibus*. Stella *in centro ſeſſilis*, *ſcyphiformis*, *ſimplex*, *uti in* Pol. *communi*; *at multo minor*, *non prolifera*.

811. POLYTRICHUM, *nanum*, capſula cylindrica erecta; ſurculis, breviſſimis, foliis ſerrulatis. *Weiſ. P. c.* 173.

α. Mnium, *polytrichoides*, calyptra villoſa. var. β *Linn. Spec.* 1577. *Hall.* 1837. Polytr. *mnioides*. *Neck.* M. M. 123. *Dillen. H. M.* 429. T. 55. f. 7.

β. Mn. *polytr.* var. α. *Linn. Spec.* 1576. *Hall.* 1838. Polytr. *nanum* folio non ſerrato. *Weiſ. P. c.* β. 175. *Neck.* M. M. 119. *Dillen.* H. M. 428. T. 55. f. 6.

P 3 H. α.

H. *α*, ad terram in ericetis udis Theriotrophei, *am Graben nach dem alten Haus*; *β*, *in der Hoerre*; *im Hirschberg* frequens. Floret Februar. & sequ.

Ob Surculos *demum ex latere proliferos*; Folia *serrata*; Antheras *demum albidas*, *membrana tectas*; Cilias 32; & Apophysin *nullam*, *suspicor hoc* Pol. *meram Varietatem juniorem esse praecedentis*. *In hujus* Individuis femineis *quorum* Folia *in stellam expansa sunt*, *nullum verum discum scobiferum reperire potui*; *In aliis vero surculis obverse-conicis*, *vix tres vel quatuor lineas longis*, Foliis *adpressis*: Stellam *scyphiformem*, *repetito-proliferam*, *observo*.

MNIUM. G. P. 1193.

Anthera operculata. *Calyptra* lævis

Fem. capitulum nudum, pulverulentum, remotum. S. N. 700.

812. Mnium, *pellucidum*, caule simplici, foliis ovatis. *Linn.* 1574. *Hall.* 1853. *Weis. P. c.* 161. *Neck. M. M.* 233.

H. in pascuis uliginosis *im Stübersgrund*; *am steinern Berg* frequens. Floret Martio.

Antheræ *&* Capitula *in distincto individuo simplici*. Calyptra *albida*, *longa*, *conica*, *apice fulvo*, *basi* 5 - 6 - *fida*. Capitula *terminalia*, *scyphiformia*, *composita*: Foliolis 3 f. 5 *erectiusculis*; *disco convexo*: *scobe foliis per lentem simillima*.

813. Mnium, *fontanum*, caule simplici geniculis inflexo. *Linn. Spec.* 1574. *Weis. P. c.* 145. *Hall.* 1851. *Bryum. Neck. M. M.* 209.

H. in pratis udis scaturiginosis, *im Fischvveyher- & Güldnersgrund*; in uliginosis *unter dem Sinnerhof* copiose. Floret Majo.

Folia *serrulata*, *patula*; *in junioribus individuis subsecunda*. *In hoc & Mn. palustri individua stellata* & *antherifera basi ita arcte cohaerent*, *ut ambo ex eodem caule enasci*, *primo intuitu*, *videantur*; *Si cultello caute vero separentur*, *semper distinctis surculis*, *femineis simplicioribus*, *reperiuntur*.

814. Mnium, *palustre*, caule dichotomo, foliis subulatis. *Linn. Spec.* 1574. *Hall.* 1855. *Weis. P. c.* 165. *Bryum. Neck. M. M.* 210.

H. in pratis uliginosis cum præcedente. Floret æstate.

815. Mnium, *androgynum*, caule ramoso, androgynum. *Linn. Spec.* 1574. *Hall.* 1854. *Weis. P. c.* 163, *Mn. angustifolium. Neck. M. M.* 234.

β. Mnium *prolixum*. *Neck.* M. M. 235. *Hall.* 1856. *Dillen.* H. M. 235. T. 31. f. 4. H. locis

H. locis umbrosis uliginosis passim; β. *im Stübersgrund.* Floret Aprili, Majo.

Antheræ & Capitula *in eodem individuo ramoso.* Capitula *terminalia, pedunculata, subglobosa, nuda: composita foliolis exiguis confertissimis, receptaculo ovato affixis, deciduis, caulinis foliis per lentem simillimis.* Antheras *serius profert.*

Var. β. Caule 2-3-*pollicari, ramosissimo, ramis caule brevioribus, attenuatis, omnibus apice capituliferis, differt.* Capitula *caducissima.*

816. Mnium, *hygrometricum*, acaule, anthera nutante, calyptra reflexa tetragona. *Linn. Spec.* 1575. *Hall.* 1852. *Weis. P. c.* 147. *Bryum. Neck. M. M.* 221.

H. ad muros; in umbrosis ad sepes passim. Floret Februario. Martio.

817. Mnium, *purpureum*, caule dichotomo: axillis pedunculiferis, anthera erecta, foliis carinatis. *Linn. Spec.* 1575. *Bryum. Hall.* 1816. *Weis. P. c.* 198. *Neck. M. M.* 211.

β. Var. major: Surculis 2-pollicaribus dichotomo-ramosis, operculo conico. *Hall.* 1818. *Dillen.* 387. T. 49. f. 52.

H. ad muros cœmeterii & urbis; ad terram *auf dem Hintersand*; β. in sylvarum umbrosis *im Beilstein*; *am Homberg* alibique copiosissime. Floret Februario, Martio.

818. Mnium, *setaceum*, antheris crectis, operculis filiformibus longitudine antherarum. *Linn. Spec.* 1575. *Hypnum. Hall.* 1788. *Weis. P. c.* 206. *Bryum. Neck. M. M.* 212.

H. ad muros cum præcedente, vulgatissimum. Floret Februario, Martio.

819. Mnium, *cirratum*, foliis arefactione revolutis. *Linn. Spec.* 1576. *Hypnum. Hall.* 1786. *Weis. P. c.* 207. *Bryum. Neck. M. M.* 213.

H. ad muros; in tectis vetustis ligneis *vor dem Homberg* rarius. Floret Martio, Aprili.

820. Mnium, *annotinum*, foliis ovatis acuminatis pellucidis, pedunculis subradicalibus, antheris nutantibus. *Linn.* S. N. 700. *Spec.* 1576. *Weis. P. c.* 151. *Bryum. Neck. M. M.* 222.

H. in locis udis sylvarum; *am Homberg*; *im Beilstein*: in ambulacris hortorum *in denen Sieghausgärten* frequens. Floret Junio.

 Indivi-

Individua *juniora sterilia bulbifera*: Bulbulis *purpureis subrotundis*, *pellucidis*, *solitariis*, *sessilibus in foliorum alis*.

821. Mnium, *hornum*, antheris pendulis, pedunculo curvato, surculo simplici, foliolis margine scabris *Linn. Spec.* 1576. *Hall.* 1846. *Weis. P. c.* 149. α. *Bryum. Neck. M. M.* 215.

H. in nemorosis, ad terram udam *im Hirschberg* frequens. Floret Aprili, Majo.

822. Mnium, *capillare*, antheris pendulis, foliis ovatis setiferis carinatis, pedunculis longissimis. *Linn.* S. N. 700. *Bryum capillare. Spec.* 1586. *Hypnum. Hall.* 1791. *Weis. P. c.* 205. *Bryum. Neck. M. M.* 214.

H. ad muros cum Mn. *caespititio*, *am Kirchhof*; *im Zwinger*; in uliginosis *am Beilstein* Pedunculis longioribus. Floret Aprili, Majo.

823. Mnium, *caespititium*, antheris pendulis, foliis lanceolatis acuminato-setaceis, pedunculis longissimis. *Linn. Spec.* sub nom. *Br. caespitit.* 1586. *Br. Neck. M. M.* 228. *Hypnum. Hall.* 1790. *Weis. P. c.* 203.

H. ad muros pontis novi coemeterii & urbis, alibique passim. Floret Martio, Aprili.

Ob individua stellifera Mniis *adsociandum.* Surculi feminei *distincti*, *simplicissimi*, 4-5. *lineas longi*, *erecti*, *graciliores*: Foliis *vestiti raris*, *minoribus*, *ceterum simillimis.* Stella *terminalis bulbiformis*, *rarius expansa*; Foliis *latioribus*, *Capitulum pulverulentum*, *convexum*, *fuscum*, *semiincludentibus*.

824. Mnium, *crudum*, antheris pendulis, calyptra recurvata, foliis pellucidis *Linn. Spec.* 1576. *Hall.* 1843? *Bryum. Neck. M. M.* 223.

H. ad terram umbrosam, in sylvula *auf der. Amdorf hinter dem Weitzberg*, *linker Hand nach dem Thiergarten zu.* Floret Aprili.

Individua antherifera *sesquipollicaria*, *simplicissima*: Foliis *superioribus triplo longioribus*, *confertis*, *erecto-patulis*. Anthera *ovato-cylindracea*, *erecta*: *dein nutans*, *demum iterum erecta*. Calyptra *erecta*, *nutante Anthera recurva*. Operculum *hemisphaericum*, *ore crassius*, *umbilico protuberante brevi*. Individua stellifera *vix semipollicaria*; Foliis *superioribus latioribus*, *majoribus*, *in stellam expansis*: *disco pulverulento subfusco*.

825. Mnium, *serpillifolium*, pedunculis aggregatis, foliis patentibus pellucidis. *Linn. Spec.* 1577.

α, pun-

α, punctatum *Dillen.* H. M. 416. T. 53. f. 81. & forte 80. *Hall.* 1845. *Weis. P. c.* 153. Bryum. *Neck.* M. M. 216. & β. 217.

β, cuspidatum. *Dillen.* H. M. 413. T. 53. f. 79. *Hall.* 1841. *Weis. P. c.* 155. Bryum. *polymorph. Neck.* M. M. 218.

γ, proliferum. *Dillen.* H. M. 411. T. 52. f. 77. *Hall.* 1839. Mn. *roseum Weis. P. c.* 157. Bryum *roseum. Neck.* M. M. 219.

δ, undulatum. *Dillen.* H. M. 410. T. 52. f. 76. *Hall.* 1844. *Weis. P. c.* 158. Bryum *dendroides. Neck. M. M.* 218.

H. α. in sylvis ad *Erbach*; locis opacis ad radices rupium *am Geistlichenberg*; β. similibus in locis Theriotrophei; γ. locis udis umbrosis *hinter dem Schloß in der Höhle*; δ. in pomariis ad sepes *unter der neuen Brücke*; *bey dem Haynwinkelgen* copiose. Floret Martio, Aprili.

826. MNIUM, *triquetrum*, foliis trifariis patulis subulato-lanceolatis carinatis. *Linn. Spec.* 1578. *Hall.* 1849. *Bryum. Neck. M. M.* 208.

β. Mnium *Hall.* 1847. *Dillen.* H. M. 405. T. 51. f. 73. & *Hall.* 1850. *Dill.* 412. T. 52. f. 78.

H. in paludosis *am Mühlnberg*; *am Geistlichenberg*; β. *am Beilstein* ad viam publicam alibique. Floret Majo.

827. MNIUM, *trichomanis*, foliis distichis integerrimis. *Linn. Spec.* 1578. *Neck. M. M.* 236. *no.* 4. *Jungermannia. Hall.* 1858.

H. iisdem in locis cum sequente; *im Hirschberg* copiosissime. Floret Aprili.

In hoc Perichætia *frondulis absconditæ vidi*: *ergo* Jungermanniis *adsociandum.*

828. MNIUM, *fissum*, foliis distichis bifidis. *Linn. Spec.* 1579. *Hall.* 1864, *Neck. M. M.* 236. *no.* 5.

H. ad radices & parietes rupium, in nemorosis ad *Erbach.* Floret Majo.

Mnium *fissum* foliis bidentatis apice globuliferis *Neck.* M. M. 237. no. 6. *mera est varietas*: Foliis *viridioribus, magis approximatis, umbrosioribus locis proveniens. In utroque* Folia *duobus apicibus globulifera, haud raro observavi.*

*** *Calyptrati monoclini.*

BRYUM. G. P. 1194.

Anthera operculata. *Calyptra* lævis. *Filamentum* e tuberculo terminali ortum. S. N 701.

829.

a. *Antheris sessilibus.*

829. Bryum, *apocarpum*, antheris sessilibus terminalibus, calyptra minima. *Linn. Spec.* 1579. *Weis. P. c.* 179. *Neck. M. M.* 199. *Hypnum. Hall.* 1793.

β. Sphagnum nodosum hirsutum incanum. *Dillen.* H. M. 246. T. 32. f. 5. Bryum. *Weis. P. c.* 180. Hypnum. *Hall.* 1792.

H. ad saxa & terram truncosque arborum, *am Homberg* alibique frequens. Floret Februario, Martio.

830. Bryum, *striatum*, antheris sessilibus sparsis, calyptris striatis sursumve pilosis. *Linn.* S. N. 701. *Spec.* 1579.

α. majus. *Dillen. H. M.* 430. T. 55. f. 8. Polytrich. *bryoides* α. *Weis. P. c.* 175. Polytrich. *striat. Neck.* M. M. α. 121. Bryum. *Hall.* 1799. β.

β. minus. *Dillen. H. M.* 431. T. 55. f. 9. *Weis. P. c.* 176. *Neck.* M. M. 122. β. *Hall.* 1799. α.

γ. medium. *Dillen.* H. M. 432. Tab. 55. f. 10. *Hall.* 1799. γ.

δ. capillaceum. *Dillen.* H. M. 433. T. 55. f. 11. *Weis. P. c.* 177. *Neck.* M. M. 122. γ. *Hall.* 1798.

H. α. ad truncos arborum passim; β, ad muros & saxa *am Homberg*; γ. in rupibus *am Galgen- und Geistlichenberg*; δ, in sylvis ad truncos Fagorum Quercuumque. Floret Februario, Martio.

b. *Antheris pedunculatis erectis.*

831. Bryum, *pomiforme*, antheris erectis sphæricis. *Linn. Spec.* 1580. *Hall.* 1803. *Weis. P. c.* 181. *Neck. M. M.* 208.

H. in rimis rupium earumque cavernulis *am Homberg*; *Galgenberg*; Var. β, *Hall.* l. c. *im Thiergarten.* Floret Martio, Aprili.

832. Bryum, *pyriforme*, antheris erectis obovatis, calyptra subulata, surculis acaulibus, foliis ovatis muticis. *Linn. Spec.* 1580. *Hall.* 1832. *Weis. P. c.* 183. *Neck. M. M.* 197.

H. in areis hortorum *in denen Sieghausgärten*; *in aggeribus*, & ad parietes rivulorum *im Fischweyher- und Stübersgrund.* Floret Martio, Aprili.

833.

833. Bryum, *extinctorium*, anthera erecta oblonga minori, calyptris laxis aequalibus. *Linn. Spec.* 1581.

α. minus. *Dillen.* H. M. 349. T. 45. f. 8. *Hall.* 1829. *Weis. P. c.* 185. *Neck.* M. M. 207. α.

β. majus. *Dillen.* H. M. 350. T. 45. f. 9. *Hall.* 1828. *Weis. P. c.* 187. β. *Neck.* M. M. β. 207.

H. α. ad muros urbis & cœmeterii; in rimis rupium *am Homberg* alibique frequens; β. ad radices rupium *am Geistlichenberg*; var. maxima in muris pomœrii frequens. Floret Martio, Aprili.

Suspicor Mnii *horni* Var. *integrifoliam*, Clar. *Weis. P. c.* 150. hujus Varietatem esse maximam: Surculis 2 - 3. *pollicaribus*, *ramosis*, *semper sterilibus*.

834. Bryum, *subulatum*, antheris erectis subulatis, surculis acaulibus. *Linn. Spec.* 1581. *Hall.* 1827. *Weis. P. c.* 187. *Neck. M. M.* 194.

H. in cavis semitis *hinter dem Schloß*; in fissuris rupium *am Geistlichenberg*, alibique frequens. Floret Martio, Aprili.

835. Bryum, *rurale*, antheris erectiusculis, foliis piliferis recurvis. *Linn. Spec.* 1581. *Neck. M. M.* 225. *Hypnum. Hall.* 1789. *Weis. P. c.* 210.

H. in sylvis ad truncos arborum passim. Floret Februar. Martio.

836. Bryum, *murale*, antheris erectis, foliis piliferis rectiusculis, surculis simplicibus cæspitosis. *Linn. Spec.* 1581. *Hall.* 1825. *Weis. P. c.* 189. *Neck. M. M.* 196.

β. minus, foliis non piliferis. *Hall.* 1826. *Weis. P. c.* β. 191. *Neck.* M. M. 197. *Dillen.* H. M. 356. T. 45. f. 15.

H. α. ad parietes hortorum; in muris, & rupium fissuris *hinter dem Schloß*, alibique; β ad terram glareosam *vor dem Homberg*. Floret Martio, Aprili.

837. Bryum, *scoparium*, antheris erectiusculis, pedunculis aggregatis, foliis secundis recurvatis, caule declinato. *Linn. Spec.* 1582. *Neck. M. M.* 223. *Hypnum. Hall.* 1777. *Weis. P. c.* 213.

H. in sylvis, ad truncos arborum putridos passim. Floret Februario, Martio.

838.

838. BRYUM, *undulatum*, antheris erectiusculis, pedunculis subsolitariis, foliis lanceolatis carinatis undulatis patentibus serratis, *Linn. Spec.* 1582. *Hall.* 1823. *Weis. P. c.* 196. *Br. phyllitidifolium Neck. M. M.* 203.

H. in aggeribus humidis umbrosis *hinter dem Schloß in den Höhle*; *am Homberg*; in sylvis passim. Floret Februar. Martio.

839. BRYUM, *pellucidum*, antheris erectiusculis, foliis recurvis acutis, caule hirsuto. *Linn. Spec.* 1583. *Hall.* 1824. *Neck. M. M.* 204.

H. in paludosis sylvaticis ad pagum *Erbach.* Floret Octobri.

840. BRYUM, *heteromallum*, antheris erectis, foliis setaceis secundis, *Linn. Spec.* 1583. *Hall.* 1807. *Neck. M. M.* 229. *Hypnum. Weis. P. c.* 215.

H. ad terram in ericetis ad *Heerbach* & *Hirschberg.* Floret autumno in ver usque.

841. BRYUM, *tortuosum*, antheris erectis, foliis setaceis imberbibus: arefactione retortis. *Linn. S. N.* 702. *Spec.* 1583. *Neck. M. M.* 227. *Hypnum. Hall.* 1787.

H. in rimis & cavernulis rupium, *im Thiergarten bey dem alten Haus* copiose Floret autumno in ver usque.

842. BRYUM, *truncatulum*, antheris erectis subrotundis: operculo mucronato. *Linn. Spec.* 1584. *Hall.* 1833. *Weis. P. c.* 191. *Neck. M. M.* 195.

H. ad terram argillosam, locis humidis umbrosis, *am Homberg* frequens, Floret Aprili.

843. BRYUM, *viridulum*, antheris erectis ovatis, foliis lanceolatis acuminatis imbricato-patulis. *Linn. Spec.* 1584. *Hall.* 1809. *Weis. P. c.* 193. *Neck. M. M.* 206.

H. locis umbrosis argillosis ad terram, *am Homberg* cum Phasco *subulato* copiose. Floret primo vere.

844. BRYUM, *hypnoides*, antheris erectis, surculo erectiusculo, ramis lateralibus brevibus fertilibus. *Linn. Spec.* 1584.

α. majus

α. majus. *Dillen.* H. M. 372. T. 47. f. 32. *Morison. Hist. Oxon.* III. *Sect.* XV. *Tab.* 5. *ser.* 3. f. 7. *fig. optima.* *Neck.* M. M. 226. Hynum. *Hall.* 1780. Hypn. *curesc.* α. *Weis.* P. c. 211.

β. minus. *Dillen.* H. M. 368. T. 47. f. 27. *Linn. Flor. suec.* II. 1003. var. β. *Weis.* P. c. 213. β.

γ. medium. *Dillen.* H. M. 371. T. 47. f. 31.

H. in sylvis α, inter saxa ad terram *am Homberg*; β, ad rupes in monte *Galgenberg*; γ. in rupibus & ad terram *am Geistlichenberg*; *Homberg*, alibique copiose. Floret circa ver.

845. BRYUM, *verticillatum*, antheris erectis, pedunculis arefactione confertis, foliis piliferis, surculis fastigiatis. *Linn.* S. N. 702. *Spec.* 1585. *Hall.* 1811? (*potius* Br. *æstivum.*)

H. in rupibus *im Beilstein.* Floret Aprili. ✠

c. *Antheris nutantibus.*

846. BRYUM, *argenteum*, antheris pendulis, surculis cylindricis imbricatis lævibus. *Linn. Spec.* 1586. *Hall.* 1821. *Weis. P. c.* 199. *Neck. M. M.* 201.

β. viride. *Dillen.* H. M. 394. T. 50. f. 63.

H. α. in tectis rupibus & muris; ad terram sabulosam *auf dem Hintersand*; in ambulacris hortorum copiose; β, similibus in locis parcius. Floret hyeme.

847. BRYUM, *pulvinatum*, antheris subrotundis, pedunculis reflexis, foliis piliferis. *Linn. Spec.* 1586. *Hall.* 1822. *Weis. P. c.* 201. *Neck. M. M.* 200.

H. in rupibus, ad muros antiquos passim. Floret primo vere.

848. BRYUM, *carneum*, antheris pendulis subglobosis, foliis acutis alternis. *Linn. Spec.* 1587. *Hall.* 1834. *Neck. M. M.* 202.

H. in pascuis uliginosis *in der Callenbach*; ad terram humidam, & in ambulacris hortorum umbrosis *am Homberg*; *am Sieghause*, alibique parcius. Floret Aprili.

849. BRYUM, *simplex*, antheris nutantibus oblongis, foliis subulatis, surculo simplicissimo: medio

dio pedunculifero. *Linn. Spec.* 1587. *Hall.* 1808. & 1813. *Neck. M. M.* 202.

H. ad parietes rivulorum in pratis depressis *hinter dem Homberg*. Floret hyeme.

HYPNUM. G. P. 1195.

Anthera operculata. *Calyptra* lævis. *Filamentum* laterale, ortum e perichætio. S.N. 702.

a. *Frondibus pinnatis.*

850. HYPNUM, *taxifolium*, fronde simplicissima pinnata lanceolata basi pedunculifera. *Linn. Spec.* 1587. *Hall.* 1775. *Weis. P. c.* 216. *Neck. M. M.* 151.

H. in sylvis, locis umbrosis ad terram, circa *Erbach* florens copiose; in cavernulis rupium *am Galgenberg*, alibique sterile. Floret Octobri.

851. HYPNUM, *denticulatum*, fronde pinnata simplici: pinnis duplicatis, basi pedunculifera. *Linn. Spec.* 1588. *Hall.* 1772. *Neck. M. M.* 154.

H. in sylvis ad teram umbrosam humidam *hinter dem Homberg*, *im Thiergarten*, ad *Erbach* copiose. Floret Aprili.

852. HYPNUM, *bryoides*, fronde simplicissima pinnata lanceolata apice pedunculifera. *Linn. Spec.* 1588. *Hall.* 1776. *Weis. P. c.* 217. *Neck. M. M.* 152.

H. ad terram udam, locis sylvarum umbrosis, *am Homberg*, *Galgen-* & *Geisslichenberg* frequens. Floret Februar. Martio.

853. HYPNUM, *adiantoides*, fronde pinnata ramosa erecta medio pedunculifera. *Linn. Spec.* 1588. *Hall.* 1774. *Neck. M. M.* 153.

H. in pratis paludosis *hinter dem Homberg*, alibique frequens. Floret Februario, Martio.

In hoc, taxifolio, & bryoideo Hypno, Frondis Folia *latere superiore in duas laminas conduplicatas longitudinaliter, non vero ad apicem usque fissa. In hoc & taxifolio, Folia apice serrata, in bryoideo acuminata integerrima.*

854. HYPNUM, *complanatum*, fronde pinnata ramosa: foliolis imbricatis acutis complicatis compressis. *Linn. Spec.* 1588. *Hall.* 1771. & *var.* 1778. *Weis. P. c.* 218. *Neck. M. M.* 155.

H. in

H. in sylvis, ad arborum truncos *im Thiergarten*; *am Homberg*, alibique copiosissime. Floret Aprili.

b. *Surculis vagis.*

855. HYPNUM, *rugosum*, surculis vagis erectiusculis: foliis secundis recurvatis basi rugosis. *Linn.* S. N. 703. *Mantissa* 131. *Hall.* 1735. Hypn. *lycopodioides*. *Neck. M. M.* 168. α.

H. locis sylvaticis muscosis apricis *am Homberg*, *Geistlichenberg*; *im Thiergarten* frequens Floret rarius Aprili.

856. HYPNUM, *undulatum*, surculis ramosis, frondibus subpinnatis: foliolis undulatis complicatis. *Linn. Spec.* 1589. *Hall.* 1770. *Weis. P. c.* 220. *Neck. M. M.* 156.

H. locis saxosis in sylvis, circa *Heerbach*, *am steinern Berg*. Floret vix unquam.

857. HYPNUM, *crispum*, surculis ramosis, frondibus subpinnatis: foliolis undulatis planis. *Linn. Spec.* 1589. *Hall.* 1769. *Weis. P. c.* 221. *Neck. M. M.* 153.

H. in rupe *am Galgenberg gegen Burgk* parcius sterilis; in nemorosis ad *Erbach* florens copiose. Floret Octobri.

858. HYPNUM, *triquetrum*, ramis vagis recurvis, foliolis ovatis recurvatis patulis. *Linn. Spec.* 1589. *Hall.* 1729. *Weis. P. c.* 222. *Neck. M. M.* 185.

H. in sylvis & pratis sterilibus vulgatissimum. Floret Aprili.

859. HYPNUM, *rutabulum*, ramis vagis subrepentibus, foliolis ovatis mucronatis imbricatis. *Linn. Spec.* 1590. *Hall.* 1730. *Weis. P. c.* 224. *Neck. M. M.* 178.

β. Operculis cuspidatis, *Dillen.* H. M. 297. T. 38. f. 30. *majus & minus.*

H. α. in pomariis ad arborum truncos ubique copiose, β. *majus*, in sylvaticis *am Homberg*; *minus*, *an der Stattmauer bey dem Haynwinkelgen.*, Floret Februario, Martio.

860. HYPNUM, *ruscifolium*, surculo repente, ramis imbricatis, setiferis, foliis carinatis, capitulo subrotundo, incurvo, acuminato. *Neck. M. M.* 181. *Hall.* 1731? *Weis. P. c.* 225. *Dillen. H. M.* 298. T. 38. f. 31.

H. locis

H. locis faxofis aquofis *unter der neuen Brücke*; *am Waſſergraben*, *auf der Herrenvvieſe gegen Burgk über*; alibique. Floret Martio.

Var. præcedentis?

t. Surculis pennatis.

861. HYPNUM, *filicinum*, furculis pennatis: ramulis diſtantibus, foliolis imbricatis incurvis acutis fecundis *Linn. Spec.* 1590. *Hall.* 1766. *Neck. M. M.* 164. *Weiſ. P. c.* 228. *α. ſpicatum.*

β. ramoſo-pinnatum. Weiſ. *P. c.* 229. *Hall.* 1767. *Dillen. H. M.* 286. T. 36. f. 22.

H. in paludofis paffim, *im Callenbachs-* & *Stübersgrund* fecus rivulos; β. in pratis udis *auf der Weiſsgärbervvieſe.* Floret Majo, Junio.

862. HYPNUM, *proliferum*, furculis proliferis plano-pinnatis, pedunculis aggregatis. *Linn. Spec.* 1590. *Hall.* 1764? *Weiſ. P. c.*230. H. *tamariſcifolium. Neck. M. M.* 158.

H. in fylvis ad *Erbach*; in pratis humidis *auf der Herrenvvieſe* alibique. Floret Martio.

863. HYPNUM, *parietinum*, furculis plano-pinnatis continuatis, pedunculis aggregatis. *Linn. Spec.* 1590. *Hall.* 1765. *Weiſ. P. c.* 232. *Neck. M. M.* 157.

H. in fylvis ad terram, ubique copiofiffime. Floret Aprili.

864. HYPNUM, *compreſſum*, furculo erecto, ramofo, ramis bafi fetiferis, planis recurviufculis, ftipite triplo brevioribus. *Neck. M. M.* 159. *Hall.* 1742. *Dillen.* H. M. 312. T. 40. f. 47.

H. in fylvarum locis humidis opacis, *am Homberg* frequens. Floret Aprili.

Nec diſtinctiſſima ſpecies; (*Neck. l. c.*) nec H. *cuſpidati varietas*; (*Weiſ. P. c.* 253.) *ſed potius Varietas eſt* Hypni *puri.*

865. HYPNUM, *prælongum*, furculis fubpinnatis decumbentibus: ramulis remotis, foliolis ovatis, antheris cernuis. *Linn Spec.* 1591. *Hall.* 1758. *Weiſ. P. c.* 235. *Neck. M. M.* 174.

H. ad

H. ad terram & truncos arborum *hinter dem Schloß in der Höhle*; in pomariis udis *vor dem Homberg* copiose florens. Floret Martio, Aprili.

866. HYPNUM, *crista castrensis*, surculis pinnatis: ramulis approximatis: apicibus recurvis. *Linn. Spec.* 1591. *Hall.* 1768. *Weis. P. c.* 233. *Neck. M. M.* 165.

H. ad terram sterile in sylvis passim; in nemorosis ad *Erbach* fructificans, rupes operiens copiosissime. Floret autumno in ver usque.

867. HYPNUM, *abietinum*, surculis pinnatis teretiusculis remotis inæqualibus. *Linn. Spec.* 1591. *Hall.* 1762. *Weis. P. c.* 236. *Neck. M. M.* 163.

H. in sylvis *am Geistlichenberg*; *im Thiergarten* frequens; semper fructificatione destitutum. Floret - -

868. HYPNUM, *plumosum*, surculis pinnatis repentibus, ramis confertis, foliis imbricatis subulatis, antheris erectis. *Linn. Spec.* 1592. *Weis. P. c.* 237. *Neck. M. M.* 173. var. β. *sericei.*

H. in sylvis ad arborum truncos; in saxis *am Geistlichenberg*. Floret Aprili.

d. *Foliis reflexis.*

869. HYPNUM, *cupressiforme*, surculis subpinnatis, foliis secundis recurvis apice subulatis. *Linn. Spec.* 1592. *Hall.* 1737. *Weis. P. c.* 238. *Neck. M. M.* 166.

H. in sylvis, ad arborum truncos passim. Floret Octobri in ver usque.

870. HYPNUM, *aduncum*, surculis erectiusculo-subramosis, foliis secundis recurvis subulatis, ramis recurvatis. *Linn. S. N.* 704. *Spec.* 1592. *Hall.* 1736. *Weis. P. c.* 240. *Neck. M. M.* 167.

H. in paludosis *unter dem Sinner Hof*, *am Mühlnberg*. Floret Junio, Julio.

871. HYPNUM, *viticulosum*, surculis repentibus, ramis vagis teretibus, foliis patulis acuminatis. *Linn. Spec.* 1592. *Hall.* 1739. *Weis. P. c.* 241. *Neck. M. M.* 169.

H. in sylvis, ad arborum truncos *am Geistlichen Berg*; *am Homberg*; alibique frequens. Floret Hyeme.

872. HYPNUM, *squarrosum*, ramis vagis, foliis lanceolatis complicato - carinatis quinquefariam recurvatis. *Linn. S. N.* 704. *Spec.* 1593.

α. majus. *Hall.* 1732 ? *Weis. P. c.* 242. *Neck.* M. M. 171.

β. minus. *Hall.* 1733. *Weis. P. c.* 243.

H. *α.* in sylvarum locis udis passim; in pomariis *am Sieghaus vor dem Homberg*; alibique fructificans; *β.* similibus in locis *im Thiergarten.* Floret Octobri in ver usque.

873. HYPNUM, *loreum*, surculis reptantibus, ramis vagis erectis, foliis secundis, antheris subrotundis. *Linn. Spec.* 1593. *Weis. P. c.* 244. *Neck. M. M.* 170.

H. in sylvis ad terram *in der Hörre*; circa *Breitscheid*; *im Hirschberg* ad *Gundersdorf* copiose. Floret Aprili.

e. *Surculis dendroidibus, s. fasciculatis.*

874. HYPNUM, *dendroides*, surculo erecto, ramis fasciculatis terminalibus simpliciusculis, antheris erectis. *Linn. Spec.* 1593. *Hall.* 1747. *Weis. P. c.* 245. *Neck. M. M.* 187.

H. in pratis sylvaticis udis *im Fischvveyhergrund*; in pomariis *vor dem Homberg.* Floret Octobri in ver usque.

Caulis *palmaris, erectus, vestitus squamis obtusiusculis, adpressis.* Frons *erecta, ramis subaequalibus, simpliciusculis, teretibus, erecto-patulis, arbusculam exacte referens.* Folia *subserrata.* Pedunculi *numerosi, fronde longiores.* Anthera *cylindracea, erecta, calyptra ad pedunculum usque semitecta.* Operculo *conico, erecto.* Stylus *ex pedunculo elongato antheram perforans, Pollenque colligens, supra antherae orificium prominens, operculo hinc aegre decidente, interne affixus, fere uti in* Buxbaumia. *Similem Stylum* f. *columnam in* Pol. *communi, & aliis quidem, non vero supra Antheram prominentem, operculoque cohaerentem, vidi.*

875. HYPNUM, *alopecurum*, surculo erecto, ramis fasciculatis terminalibus subdivisis, antheris subnutantibus. *Linn. Spec.* 1594. *Hall.* 1748. *Weis. P. c.* 246. *Neck. M. M.* 186.

H. in nemorosis ad *Erbach, bey denen Steinkammern*, arborum truncos rupesque operiens copiosissime. Floret autumno.

Caulis

Caulis 4 f. 5 - *pollicaris*, *obliquus*, *squamis vestitus acuminatis*, *patulis*, *albidis*. Frons *incurva*, *depressiuscula* : *ramis subdepressis*, *inaequalibus*, *superioribus subpinnatis*. Folia *serrata*. Pedunculi *fronde breviores*, *incurvi*. Antherae *ovales*, *obliqua* : Operculo *rostrato*, *incurvo*.

f. *Surculis tereiiusculis*.

876. Hypnum, *curtipendulum*, surculis vagis teretibus, foliis ovatis acutis patulis, antheris pendulis. *Linn. Spec.* 1594. *Hall.* 1740. *Weis. P. c.* 248. *Neck. M. M.* 177.

H. in sylvis, ad arborum truncos *am Homberg*, alibique frequens. Floret Aprili.

877. Hypnum, *purum*, surculis pinnato - sparsis subulatis, foliis ovatis obtusis conniventibus. *Linn. Spec.* 1594. *Hall.* 1743. *Weis. P. c.* 249. *Neck. M. M.* 160.

H. in sylvis & pomariis passim. Floret Martio.

878. Hypnum, *riparium*, surculis teretibus ramosis, foliolis acutis patulis distantibus. *Linn. Spec.* 1595. *Hall.* 1746. *Weis. P. c.* 250. *Neck. M. M.* 184.

H. in rivulis *bey der Lohmühle vor dem obern Thor*, alibique rarius. Floret Septembri.

879. Hypnum, *cuspidatum*, surculis vagis : apice foliis convolutis acuminato. *Linn. S. N.* 704. *Spec.* 1595. *Hall.* 1741. *Weis. P. c.* 251. *var.* *α. pungens*, *nec β. Neck. M M.* 163.

H. in pratis & pomariis udis *hinter dem Homberg*, alibique vulgatissimum. Floret Majo, Junio.

g. *Surculis confertis*.

880. Hypnum, *sericeum*, surculo repente, ramis confertis erectis, foliis subulatis, antheris erectis. *Linn. Spec.* 1595. *Hall.* 1750. *Weis. P. c.* 254. *Neck. M. M.* 173. *α.*

β. Hypn. *strigosum*. *Neck. M. M.* 179. *Dillen.* 327. T. 42. f. 62.

γ. Hypn. *ramosum*. *Neck. M. M.* 180. *Hall.* 1753. *Dillen.* 327. T. 42. f. 60.

Q 2 Folia

H. ad truncos arborum & muros passim. Floret Martio, Aprili.

Folia *striata*, *nervo carinali*, *superiora subserrata*.

881. Hypnum, *velutinum*, surculo repente, ramis confertis erectis, foliis subulatis, antheris subnutantibus. *Linn. Spec.* 1595. *Hall.* 1754. *Neck. M. M.* 172. *Weis. P. c.* 256.

H. ad arborum truncos ubique. Floret Februario, Martio.

Folia *serrata*, *nervo carinali nullo*.

882. Hypnum, *serpens*, surculis repentibus, ramis filiformibus, foliis obliteratis *Linn. Spec* 1596. *Hall.* 1756. & *var. min.* 1757. *Weis. P. c.* 257. *Neck. M. M.* 175.

H. ad terram udam & arborum radices, locis umbrosis passim. Floret Majo & sequ.

883. Hypnum, *sciuroides*, surculis erectis ramosis incurvatis. *Linn. Spec.* 1596. *Hall.* 1749. *Weis. P. c.* 258. *Neck. M. M.* 175.

β. Hypn. *palatinum*. *Neck.* M. M. 182. *Dillen.* 320. T. 41. f. 55.

H. in sylvis, pomariis, ad arborum truncos, alibique frequens; β in tecto ligneo domunculæ *am Homberg*. Floret Octobri in ver usque.

884. Hypnum, *myosuroides*, surculis ramosissimis: ramis subulatis utrinque attenuatis teretibus. *Linn. Spec.* 1596. *Hall.* 1752. *Weis. P. c.* 259. *Neck. M. M.* 183. *α*.

β. *Dillen.* H. M. 316. f. 50. *Hall.* 1745. *Neck.* M. M. 183. β.

H. in sylvis: *α*, *am Homberg*, & *Geistlichen Berg*; β. ad terram *im Beilstein*. Floret Aprili, Majo.

Var. β, Antheris *erectis vix differt*.

FONTINALIS. G. P. 1190.

Anthera operculata. *Calyptra* sessilis, perichætio inclusa. S. N. 699.

885. Fontinalis, *antipyretica*, foliis complicato-carinatis trifariis acutis, antheris lateralibus. *Linn. Spec.* 1571. *Weis. P. c.* 261.

Hypn.

Hypn. *Hall.* 1794. Hypn. *antipyreticum. Neck.* M. M. 191.
H. in stagnis pratorum eorumque rivulis *auf der Ahr*, *im Wassergraben auf der* Herrenvviese; in paludosis sylvaticis *im Hirschberg*. Floret Autumno in ver usque.

886. Fontinalis, *minor*, foliis ovatis concavis trifariis acutis passim geminis, antheris terminalibus. *Linn. S.N* 699. *Spec.* 1571.

Hypn. *Hall.* 1795. *Neck.* M. M. 192. var. *praced.* β.
H. similibus in locis *auf der Herren Wiese*, intra aquam fluentem *am Wehr*. Hujus fructificationes nondum vidi.

BUXBAUMIA. G. P. 1188.

Anthera operculata, hinc membranacea. *Calyptra* caduca; intra operculum sacculus pollinis. S. N. 699.

887. Buxbaumia, *aphylla*. *Linn. Spec.* 1570. *Hall.* 1728.

H. unico in loco in ericetis muscosis circa pagum *Hirschberg* rarius. Primum lecta a Filio *Henr. Paul.* Floret Februario, Martio.

C. ALGAE.

* *Terrestres.*

MARCHANTIA. G. P. 1198.

Masc. *Calyx* peltatus, subtus tectus Corollis 1-petalis. *Antheræ* multifidæ.

Fem. *Calyx* sessilis, campanulatus, polyspermus. S. N. 707.

888. Marchantia, *polymorpha*, calyce communi decemfido. *Linn. Spec.* 1603.

α. major, Mich. N. G. T. 1. f. 1. *Dillen.* H. M. 523. T. 76. f. 6. *Hall.* 1891. *Weis. P. c.* 132. *Neck.* M. M. 114.
β. minor, Mich. N. G. T. 1. f. 2. *Dillen.* H. M. 527. T. 77. f. 7. *Hall.* 1892. α.
γ. octopartita, Mich. N. G. T. 1. f. 5. *Weis. P. c.* 133. β.

H. α. in pratis udis ad rivos *im Pulversgrund*; β. ibidem cum α; γ. locis uliginosis *unter dem Sinnerhof* alibique. Floret Majo.

Pharm. HEPATICÆ FONTANÆ f. LICHENIS STELLATI Herba.

889. MARCHANTIA, *hemisphærica*, calyce communi quinquefido hemisphærico, perichætio nullo. *Linn. Spec.* 1604. *Hall.* 1890. *Neck M. M.* 118.

H. ad terram locis umbrosis humidis, in cavernulis rupium *am Galgenberg*, alibique rarius. Floret Majo.

890. MARCHANTIA, *conica*, calyce communi quinqueloculari subovato. *Linn. Spec* 1604. *Hall.* 1889. *Neck. M. M.* 115.

H. in nemorosis ad radices rupium circa *Erbach* copiosissime; *im Beilstein* rarius. *Filius*. Floret Majo.

JUNGERMANNIA. G. P. 1196.

MASC. pedunculatus, nudus. *Anthera* 4-valvis

FEM. sessilis, nudus, seminibus subrotundis. S. N. 705.

a. *Frondibus pinnatis secundis.*

891. JUNGERMANNIA, *asplenioides*, frondibus simpliciter pinnatis: foliolis pinnatis ovatis subciliatis. *Linn. S. N.* 705 *Spec.* 1597. *Hall.* 1868. *Weis. P. c.* 110. *Neck. M. M.* 133.

β. Foliolis alternis minoribus. *Hall.* I. c. *β. Mich.* T. 5. f. 1. 2.

H. in nemorosis udis ad *Erbach*; *im Hirschberg*; *am Homberg* alibique frequens. Floret Majo.

892. JUNGERMANNIA, *viticulosa*, frondibus simpliciter pinnatis: foliolis planis nudis linearibus. *Linn.* S. N. 705. *Spec.* 1597. *Hall.* 1869. *Weis. P. c.* 112. *Neck. M M.* 134

H. in nemorosis udis *im Hirschberg* parcius. Floret Majo.

893. JUNGERMANNIA, *polyanthos*, frondibus simpliciter pinnatis: foliolis integerrimis imbricatis convexis. *Linn. Spec.* 1597. *Hall.* 1870. *Weis. P. c* 113. *Neck. M. M.* 132.

H. locis umbrosis udis, in sylvis circa *Hörbach am steinern Berg*; *im Hirschberg* ad *Gundersdorf*. Floret Aprili.

894.

894. Jungermannia, *lanceolata*, frondibus simpliciter pinnatis lanceolatis apice floriferis, foliolis integerrimis *Linn Spec.* 1597. *Hall.* 1871. *Weis. P. c.* 114. *Neck. M. M.* 131.

H. ad terram udam in sylvarum locis umbrosis, *im Hirschberg bey Gundersdorf* parcius. Floret Aprili.

895. Jungermannia, *bidentata*, frondibus simpliciter pinnatis apice floriferis, foliolis bidentatis. *Linn. Spec.* 1598. *Hall.* 1877? *Weis. P. c. α.* major. 115. *Neck. M. M.* 130. *Dillen. H. M.* 487. T. 70. f. 11.

β. bidentata minor. *Hall.* 1865? *Weis. P. c.* 116. *Dill.* H. M. 488. T. 70. f. 12.

H. in terra umbrosa humida, in sylvis ad *Erbach* alibique. frequens. Floret Octobri.

896. Jungermannia, *bicuspidata*, frondibus simpliciter pinnatis medio floriferis, foliolis bidentatis. *Linn. Spec.* 1598. *Hall.* 1878. *Weis. P. c.* 117. *Neck. M. M.* 129. *Dillen. H. M.* 488. T. 70. f. 13.

H. in sylvis *im Hirschberg* ad *Gundersdorf* & *Erbach*. Floret Aprili.

Hujus Folia *unico dente globulifera*, *semel vidi*. *Figura Dilleniana cum nostra melius quam Micheliana convenit.*

897. Jungermannia, *quinquedentata*, frondibus pinnatis ramosis apice floriferis, foliolis quinquedentatis. *Linn. Spec.* 1598. J. *trilobata*. *Weis. P. c.* 118. *Neck. M. M.* 132.

H. sylvarum locis umbrosis udis *am Homberg*; *im Thiergarten*; in scopulis & rupium rimis *am Galgenberg* & *Geistlichenberg*. Floret Aprili.

b. *Frondibus pinnatis*: *pinnulis auriculatis superne tectis*.

898. Jungermannia, *nemorosa*, frondibus supra bipinnatis apice floriferis, foliolis ciliatis. *Linn. Spec.* 1598. *Hall.* 1859. *Weis. P. c.* 121. *Neck. M. M.* 136.

H. in nemorosis circa *Erbach*; *im Breitscheider Wald*; Floret Aprili.

899. Jungermannia, *resupinata*, frondibus supra bipinnatis inferne floriferis; foliolis crenulatis imbricatis rotundis. *Linn. Spec.* 1599. *Neck. M. M.* 136.

H. in scopulis & rupium fissuris *am Galgenberg*. Floret vix unquam.

900. Jungermannia, *albicans*, frondibus supra bipinnatis apice floriferis: foliolis linearibus recurvatis. *Linn. Spec.* 1599. *Weis. P. c.* 122. *Neck. M. M.* 135.

H. in nemorosis subudis *im Hirschberg* rarius. Floret Majo.

901. Jungermannia, *trilobata*, frondibus subtus bipinnatis, foliolis quadratis obsolete trilobis. *Linn. Spec.* 1599. *Hall.* 1866. *Neck. M. M.* 137.

H. in sylvis ad radices rupium *im Hirschberg* parcius. Floret Aprili.

902. Jungermannia, *reptans*, frondibus subtus bipinnatis apice reptantibus, foliolis quadridentatis. *Linn. Spec.* 1599. *Hall* 1879. *Weis. P. c.* 119. *Neck. M. M.* 138.

H. ad radices truncorum putridorum in sylvarum umbrosis *im Hirschberg*; circa *Hörbach* copiose. Floret Aprili.

c. *Frondibus imbricatis.*

903. Jungermannia, *complanata*, surculis repentibus: foliolis inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis æqualibus. *Linn. Spec.* 1599. *Hall.* 1860. *Weis. P. c.* 124. *Neck. M. M.* 142.

H. ad arborum truncos ubique copiosissime. Floret Martio, Aprili.

In hac Folia *sæpe in pollen defluentia vidi.*

904. Jungermannia, *dilatata*, surculis repentibus, foliis inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis apice latioribus. *Linn. Spec.* 1600. *Hall.* 1874. *Weis. P. c.* 126. *Neck. M. M.* 140.

H. in pomariis & sylvis, ad truncos arborum passim. Floret Martio.

905. Jungermannia, *tamariscifolia*, foliis imbricatis serie duplici: superioribus subrotundis convexis obtusis quadruplo majoribus. *Linn. Spec.*

Spec. 1600. *Hall.* 1873. *Weis. P. c.* 128. *Neck. M. M.* 141.

H. in sylvarum rupibus & truncis arborum; *am Homberg* alibique frequens. Floret Martio, Aprili.

906 JUNGERMANNIA, *platyphylla*, surculis procumbentibus subtus imbricatis, foliis cordatis acutis. *Linn. Spec.* 1600. *Hall.* 1872. *Weis. P. c.* 125. *Neck. M. M.* 142.

H. in sylvis ad truncos arborum; in rupibus *am Homberg*; *Geistliehenberg*; *im Thiergarten* copiose. Floret Aprili.

907. JUNGERMANNIA, *ciliaris*, surculis repentibus, foliolis duplicato-imbricatis: inferne auriculatis ciliatis. *Linn. Spec.* 1601?

H. in tecto ligneo semiputrido domunculæ *am Homberg*; alibi nondum observata. Floret Aprili.

Jungermannia *nostra vel nova, vel a* Jungermannia *ciliari plurimus notis diversissima. Caspites format densissimos, ambitu semipedales, pulvinatos, rubiginoso - ferrugineos,* Hypno *cupressiformi primo intuitu simillimos.* Frondes *steriles vix pollicem transversum longa, adscendentes, subpinnata, apicibus ramorum incrassatis, recurvis; supra convexa; subtus planiuscula, dentibus seu ciliis foliorum reflexis, villosa.* Frondes *florentes breviores, minus ramosa, semiconsumpta, erectiuscula, apice florifera, numerosissimis perichatiis aggregatis occultata, demum deliquescentes.*

Foliola *ordine duplici imbricata, supra convexa, se invicem semitegentia, recurva: superiora subquadrata, tri - s. quadripartita; inferiora lanceolata; utraque margine in numerosissimas lacinulas ciliares divisa; ob exiguitatem nondum observare potui, an sint auriculata, nec ne.* Perichætia *magnitudine & figura* Jung. *platyphylla, ventricosa, lævia, non pilosa, subfusca, apice conniventi quadridentato.* Pedunculi *tetragoni, pollicares, argentei.* Anthera *subglobosa subfusca: laciniis dehiscentibus* 4 *obtusis:* Polline *& villis subfuscis.*

Ad Lichenastrum scorpioides pulchrum villosum *Dillen.* H. M 481. T. 69. f. 3. *accedit; at multo minor teneriorque est omnibus suis partibus.*

d. *Surculis undique imbricatis: foliolis sparsis.*

908. JUNGERMANNIA, *trichophylla*, surculis teretibus, foliolis capillaceis æqualibus. *Linn Spec.* 1601. *Hall.* 1880. *Weis. P. c.* 130. *Neck M M.* 144.

H. ad terram humidam umbrosam, in sylvis frequens. Floret Aprili.

Foliola *alterna usque ad basin fere tri - s. quadripartita, laciniis subulatis, incurvis, articulatis: articulis subglobosis.* Perichætia *terminalia, longa, subteretia, apice quadrifido, setoso.* Pedunculus *semipollicaris:* Anthera *nigra.*

e. *Acaules frondibus simplicibus.*

909. JUNGERMANNIA, *epiphylla*, acaulis, foliolo frondi innato. *Linn. Spec.* 1602. *Hall.* 1883. *Weis. P. c.* 106. *Neck. M. M.* 127.

H. ad parietes rivulorum in pratis udis sylvaticis *hinter dem Homberg, im Stübersgrund; im Thiergarten* alibique. Floret Aprili.

910. JUNGERMANNIA, *pinguis*, acaulis, fronde oblonga sinuata pingui. *Linn. Spec.* 1602. *Hall.* 1884. *Weis. P. c.* 107. *Neck. M. M.* 126.

H. similibus in locis cum præcedente; in rivulis: Frondibus confertis sterilibus copiosissime; ad terram udam umbrosam in pomariis *vor dem Homberg* fructificans. Floret Aprili.

911. JUNGERMANNIA, *multifida*, acaulis, fronde bipinnatifida. *Linn. Spec.* 1602. *Weis. P. c.* 109. *Neck. M. M.* 129.

H. in pratis udis sylvaticis; secus rivulos ad latera perpendicularia *hinter dem Homberg, im Stübers- und Güldnersgrund* frequens. Floret Aprili.

912. JUNGERMANNIA, *furcata*, acaulis, fronde lineari-ramosa: extremitatibus furcatis obtusiusculis. *Linn. Spec.* 1602. *Hall.* 1885. *Weis. P. c.* 108. *Neck. M. M.* 128.

H. in sylvis ad truncos arborum passim. Floret Aprili.

Frondes *marginibus ciliatæ, ciliis reflexis.* Perichætia & Antheræ *pilosa. In frondibus sterilibus & floriferis ex nervo medio subtus excrescunt globuli hemisphærici s. reniformes subhirti, in pollen defluentes.*

913. JUNGERMANNIA, *pusilla*, acaulis fronde subpinnatifida: lobis imbricatis, perichætio plicato. *Linn. Spec.* 1602. *Hall.* 1887.

H. ad terram humidam, & in cortice arborum dejecto semiputrido in nemorosis circa *Erbach bey denen Steinkammern.* Floret Aprili.

Frondes *digitato-partita, lobis linearibus simplicibus, seu furcatis, obtusis, crassiusculis, planis, adscendentibus, nullo nervo distinctis:* Perichætia *sæpe gemina.*

ANTHO-

ANTHOCEROS. G. P. 1201.

MASC. *Cal.* sessilis, cylindricus, integer. *Anthera* subulata, longissima, 2-valvis.

FEM. *Cal.* 6-partitus. *Sem.* 3. S. N. 708.

914. ANTHOCEROS, *punctatus*, frondibus indivisis sinuatis punctatis. *Linn. Spec.* 1606. *Neck. M. M.* 43.

H. in agris humidis *hinter dem Schloß*; *in der Altzbach* frequens; lectus a Filio *H. P.* 1770. Floret Octobri.

915. ANTHOCEROS, *lævis*, frondibus indivisis sinuatis lævibus. *Linn. Spec.* 1606. *Hall.* 1893. *Neck. M. M.* 44.

H. locis graminosis secus rivulos *im Wiesengrund hinter dem Homberg*; lectus 1771. Floret Octobri.

Vereor ne sit (noster) Varietas *præcedentis.* Frondes *more* Jung. *pinguis terræ incumbentes, gramine occultatæ, planæ, sinuato-lobatæ, lobis semipollicem longis; supra lævibus, nempe absque excrescentiis pulverulentis uti in præcedente, verrucis tamen frondi immersis, sæpe ternis, subglobosis, atrocæruleis; transectis granulosis, atris.* Antheræ *longitudine digiti minoris, numerosissimæ.* Femineos Flores *nec in hoc nec in præcedente hucusque reperire potui.*

BLASIA. G. P. 1199.

MASC.? *Cal.* cylindricus granis repletus.

FEM.? *Cal.* nudus. Fructu subrotundo, foliis immerso, polyspermo. S. N. 707.

916. BLASIA, *pusilla.* *Linn. Spec.* 1605. *Hall.* 1857.

H. ad parietes rivulorum perpendiculares, horizontali directione, *im Wiesengrund hinter dem* Homberg. Pulcherrima Plantula a me lecta 1770. & 1772, cum Floribus Novembri.

RICCIA. G. P. 1200.

Cal o. nisi cavitatem vesicularem intra folii substantiam. *Cor.* o. *Anthera* cylindrica, sessilis, germini imposita. *Pist. Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, antheram perforans. *Pericarp.* sphæricum, coronatum anthera emarcida *Semina* hemisphærica, pedicellata. S. N. 708.

917. Riccia, *cryſtallina*, frondibus ſuperficie papilloſis. *Linn. Spec.* 1605. *Hall.* 1896. *Weiſ. P. c.* 328. *Neck. M. M.* 41.

H. ad terram humidam umbroſam, in ſylvis *am Geiſtlichenberg* rarius; in nemoroſis *bey denen Steinkammern* circa *Irbach* copioſe. Floret autumno in ver uſque.

918. Riccia, *minima*, frondibus glabris bipartitis acutis. *Linn. Spec.* 1605. *Neck. M. M.* 43.

H. in agris *hinter dem Schloſs*; alibique frequens.

Frondulæ *exigua, plana, bi - ſ. 4 - partita, nullo ſulco ſupra exarata; demum per maturitatem ſuperficie longitudinaliter rupta, capſula atra in lineam ordinata viſui patent, uti in ſequente, cujus varietas eſt junior?*

919. Riccia, *glauca*, frondibus glabris canaliculatis bilobis obtuſis. *Linn. Spec.* 1605. *Hall.* 1897. *Neck. M. M.* 42.

H. in ambulacris hortorum ſabuloſis umbroſis humidis paſſim. Floret Autumno.

LICHEN. G. P. 1202.

Masc. *Receptaculum* ſubrotundum, planiuſculum, nitidum.

Fem. *Farina* foliis adſperſa. S. N. 708.

920. Lichen, *ſcriptus*, leproſus albicans, lineolis nigris ramoſis characteriformibus. *Linn. Spec.* 1606. *Hall.* 2079. *Weiſ. P. c.* 37. *Neck. M. M.* 45.

H. in cortice lævi arborum, in ſylvis paſſim.

921. Lichen, *geographicus*, leproſus flaveſcens, lineolis nigris mappam referens. *Linn. Spec.* 1607. *Hall.* 2063. & ſeneſcens 2064? *Weiſ. P. c.* 38. *Neck. M. M.* 46.

H. in rupibus *am Homberg*, alibique vulgatiſſimus.

922. Lichen, *byſſoides*, leproſo-farinaceus, peltis ſtipitatis ſubgloboſis. *Linn.* S. N. 709. *Mantiſ.* 133.

H. ad terram glareoſam, locis umbroſis ad radices montis *Galgenberg* frequens. Floret Autumno.

Cruſta *cinereo - viridis, foliolis ſub lente conſtat ſinuato - laciniatis, obtuſis.* Capitula *ſubrotunda ſtipitata uti in L. ericetorum, at majora plerumque ex pluribus Tuberculis ſubfuſcis conſtructa, ſtipite longiore, craſſioreque.*

923. Lichen, *vernalis*, leprosus albidus, tuberculis subrotundis ferrugineis. *Linn.* S. N. Tom. III. p. 234. *Hall.* 2070. *Dillen. H. M.* 126. T. 18. f. 4.

H. in cortice arborum putrescente, primo vere ubique frequens.

Crusta *granulosa cinerea* s. *albida*, *humore irrigata viridescens*; Tubercula *carnosa*, *subglobosa*, *sessilia*, *carnea*; *demum convexa*, *subfusca*.

924. Lichen, *lacteus*, leprosus albus, tuberculis concoloribus hemisphæricis. *Linn.* S. N. 709. *Mantiss.* 132. *Hall.* 2071?

H. in rupibus *am Homberg*; *am Stützelberg*; *bey dem Säuwiesgen*, alibique.

Crusta *exacte lactei coloris*, *senescens fusca*: *lineis concentricis marginalibus*; Tubercula *conferta demum in pollen defluentia*.

925. Lichen, *rupicola*, leprosus albidus, tuberculis pallidis albo-marginatis. *Linn.* S. N. 709. *Mantiss.* 132. *Hall.* 2060?

H. in rupibus, in montosis sylvaticis *am Homberg*; *im Thiergarten* alibique.

926 Lichen, *pertusus*, leprosus: verrucis subtessellatis lævigatis pertusis poro uno alterove cylindrico. *Linn.* S. N. 709. *Mantiss.* 131. *Hall.* 2053.

H. in rupibus arborumque corticibus passim; *im Thiergarten* & *am Homberg* frequens.

927. Lichen, *rugosus*, leprosus albicans, lineolis simplicibus punctisque nigris confertis. *Linn. Spec.* 1607. *Hall.* 2077. 2083. *Neck. M. M.* 46. *Weis. P. c.* 41.

H. in sylvis, ad truncos arborum vulgatissimus.

928. Lichen, *sanguinarius*, leprosus cinereo-virescens, tuberculis atris. *Linn. Spec.* 1607. *Hall.* 2065. 2066. 2055. 2061. *Neck. M. M.* 48.

H. in rupibus truncisque arborum frequens.

929. Lichen, *fuscoater*, leprosus fuscus, tuberculis atris. *Linn. Spec.* 1607. *Hall.* 2062? *Neck. M. M.* 49. *Weis. P. c.* 39?

H. ad scopulos, locis umbrosis *in dem hohlen Weg hinter dem Schloß*; *am Stützelberg*, alibique.

930. LICHEN, *calcarius*, leprosus candidus, tuberculis atris. *Linn. Spec.* 1607. ? *Hall.* 2018 ? *Neck. M. M.* 48. *Weis. P. c.* 40.

H. in rupibus calcariis *am Homberg*; *bey dem Kalkofen*; *am Rehberg*, alibique.

Crusta *crassa, inequalis, levis*, (*nostri*) *sulphurea, dein albida, rimosa, tessellata, decidua.* Tubercula *magnitudine Sem. Coriandri, crusta immersa, rufa, demum erumpentia atra.*

931. LICHEN, *cinereus*, leprosus, tuberculis nigris albo-marginatis. *Linn.* S. N. 709. *Mantiss.* 132. *Hall.* 2059.

H. in rupibus marmoreis copiose *am Homberg.*

932. LICHEN, *fagineus*, leprosus albus, tuberculis albis farinaceis. *Linn. Spec.* 1608. *Hall.* 2086. *Weis. P. c.* 43. *Neck. M. M.* 50.

H. in cortice Fagi aliarumque arborum passim.

933. LICHEN, *carpineus*, leprosus cinereus, tuberculis albidis rugosis. *Linn. Spec* 1608. *Hall.* 2088. 2091 ? *Weis. P. c.* 42. *Neck. M. M.* 47.

H. in cortice arborum imprimis Carpini frequens.

934. LICHEN, *ericetorum*, leprosus candidus, tuberculis incarnatis. *Linn. Spec.* 1608. *Hall.* 2042. Tuberculis *fuscis* 2043. *Neck. M. M.* 49. *Weis. P. c.* 44.

H. inter muscos ad terram; in rupium cavernulis *am Galgenberg nach der Ahr zu* frequens.

Crusta *granulosa, nec foliacea, candida, humore irrigata cinereo-virens.* Tubercula *convexa, Agarici Pileum referentia, carnea, dein fusca, stipite brevi.*

b. *Leprosi scutellati.*

935. LICHEN, *candelarius*, crustaceus flavus, scutellis luteis. *Linn. Spec.* 1608. *Hall.* 2023 ? *Weis. P. c.* 46 ?

H. ad corticem arborum in pomariis passim. Hyeme imprimis pluvia vigens

Crusta *sulphurea seu pallide flava, tenerrima, subtus nivea*; *dum sicca* Bysso *candelari simillima*; *a qua facile distingui potest*: a, Crusta *foliosa*: Frondulis *crispis, per lentem lobatis*: *lobis sinuato-laciniatis*; *laciniis erectiusculis, obtusis, villosis*. b. Scutellis *planissimis, concoloribus*: *limbo plano farinaceo. In aliis Individuis* Frondulae *observantur minores, Scutellis destituta*:

Foliolis

Foliolis *imbricatis minus laciniatis, margine in pollen defluentibus.*

936. LICHEN, *tartareus*, cruſtaceus ex albido-vireſcens, ſcutellis flaveſcentibus: margine albo. *Linn. Spec.* 1608. *Hall.* 2051.

H. in rupibus paſſim.

937. LICHEN, *palleſcens*, cruſtaceus albicans, ſcutellis pallidis. *Linn. Spec* 1608. *Hall* 2024. *Weiſ. P. c.* 47. *Neck. M. M.* 54.

H. in truncis arborum; in parietibus ligneis *im Thiergarten* frequens,

938. LICHEN, *ſubfuſcus*, cruſtaceus albicans, ſcutellis nigris: junioribus urceolatis cavis. *Linn. S. N.* 710. *Spec.* 1609. *Weiſ. P. c.* 48. *Neck. M. M.* 53.

α. Scutellis rufis albido-marginatis, *minor.* *Hall.* 2049.
β. - - - - - - *major.* *Hall.* 2042.
γ. - - - - - - nigris albido-marginatis. *Hall.* 2056.
δ. - - - - - - ſubfuſcis - - - - - - *Hall.* 2047.
ε. - - - - - - luteis - - - - - - - *Hall.* 2050.
2057. 2058. *Lich. ochroleucus Neck.* M. M. 52

H. α, β, δ, ε, in cortice arborum paſſim; γ, & ε, in rupibus.

939. LICHEN, *Parellus*, cruſtaceus albus, peltis concavis obtuſis pallidis. *Linn.* S. N. 710. *Mantiſſ.* 132. *Hall.* 2048. *Neck. M. M.* 50.

H. in muris urbis, in rupibus *am Homberg* frequens.

c. *Imbricati.*

940. LICHEN, *centrifugus*, imbricatus, foliolis obſolete multifidis lævibus albidis centrifugis, ſcutellis rufo-fuſcis. *Linn. S. N.* 710. *Spec.* 1609. *Hall.* 2015. *Neck. M. M.* 99. *Weiſ. P. c.* 54.

H. in rupibus paſſim; *am Geiſtlichenberg* copioſe.

941. LICHEN, *ſaxatilis*, imbricatus, foliolis ſinuatis ſcabris lacunoſis, ſcutellis badiis. *Linn. S. N.* 710. *Spec.* 1609. *Hall.* 2011. *Neck. M. M.* 90. *Weiſ. P. c.* 55.

H. in rupibus & cortice arborum ubique frequens; cum ſcutellis ſæpiſſime occurrit *bey der obern Walkmühle.*

942.

942. Lichen, *omphalodes*, imbricatus, foliolis multifidis glabris obtusis incanis, punctis vagis eminentibus. *Linn. Spec.* 1609. *Neck. M. M.* 99.

H. in arborum cortice passim; in rupibus *am Homberg*, alibique frequens.

943. Lichen, *olivaceus*, imbricatus foliolis lobatis nitidis lividis. *Linn. Spec.* 1610. *Hall.* 2014. *Neck. M. M* 93. *Weis. P. c.* 58.

H. in truncis arborum, & ad latera rupium ubique.

944. Lichen, *crispus*, imbricatus, foliolis lobatis truncatis crenatis atro-viridibus, scutellis concoloribus. *Linn* S. N. 710. L. *murorum. Neck. M. M.* 85. *Dillen. H. M.* 139. T. 19. f. 23.

H. ad terram rupibus superstratam *am Geistlichenberg*; ad latera rupium *bey dem Thiergarten* copiose.

945. Lichen, *nigrescens*, gelatinosus membranaceus, exasperatus, convolutus, atroviridis, scutellis rubris. *Hall.* 2037. *Dillen. H. M.* 138. T. 19. f. 20.

H. in rupibus *am Geistlichenberg*; *am Thiergarten*; alibique.

946. Lichen, *cristatus*, imbricatus dentato-ciliatus, scutellis folio majoribus. *Linn. S. N.* 710. *Spec.* 1610. *Hall.* 2039. *Neck. M. M.* 86. *var.* α. *Dillen* *H. M.* 140. T. 19. f. 26. & *var.* β. *Dillen.* 140. T. 19. f. 25.

H. in rupibus *am Geistlichenberg*; β. *am Thiergarten*; *am Galgenberg*.

947. Lichen, *tremelloides*, frondibus erectis planis margine crispo lacinulato. Tremella *Lichenoides. Linn. Spec.* 1625. *Hall.* 2032. *Dillen. H. M.* 145. 146. Tab. 19. f. 31. 32. 33. 34. & 35. *Weis. P. c.* 52. *Neck. M. M.* 87.

H. ad terram, aliis muscis plerumque intertextus, in sylvarum umbrosis passim.

Scutellæ *in minoribus varietatibus frequentiores; in majori seu* Tremella *Lichenoide* Linn. *Dill.* f. 31, *rariores. Hujus unicum specimen scutelliferum legi in sylvaticis ad pagum Burgk, Octobri: Fronde margine minus ciliata, Scutellis numerosissimis totum Frondis discum fere obtegentibus, subpedunculatis, disco carneo, concavo, limbo albido tumido.*

948.

948. Lichen, *pulcher*, gelatinosus viridis, exasperatus, undique concolor. *Hall.* 2036. *Dillen. H. M.* 138. T. 19. f. 22.

H. in rupibus & ad terram, in nemorosis circa *Erbach, bey denen Steinkammern* copiose. Octobri. Martio cum scutellis.

Frondes *imbricatæ, carnosæ, gelatinosæ, crassæ, obtusæ subsinuatæ, pulcherrime e viridi cærulescentes, subpellucidæ; steriles tuberculis immersis concoloribus fere obtectæ; scutelliferæ planiores, tenuioresque, Scutellis numerosis, magnis, carnosis: Disco rufescente, limbo tumido, crenulato, concolore.*

949. Lichen, foliis pulposis, calcariis, glauco polline villosis, scutellis atris. *Hall.* 2028. *Mich. N. G.* Ord. XXXVI. T. 54. f. 2. *accedit, absque scyphis.*

H. in rupibus inter Br. *apocarpum, am Geistlichen Berg* frequens Octobri.

Frondes *calcareæ, crassæ, duræ, irrigatione vix emolliendæ, albidæ.* Scutellæ *atræ, frondi immersæ.* Scyphi *graciles quatuor lineas longi, pedunculati, ex ipsa frondis substantia, inter scutellas prodeunt.*

950. Lichen, foliis pulposis, calcariis, fuscis, imbricatis, scutellis nigris. *Hall.* 2031. T. 47. f. 3. *Dillen. H. M.* 228. T. 30. f. 134. *Mich. N. G.* Ord. XXXVI. Tab. 54. f. 4?

H. in rupibus *am Geistlichen Berg*, inter Bryа. Octobri.

Foliola *exigua imbricata, fusca, humore irrigata virentia.* Scutellæ *immersæ, numerosæ, poro tantum in superficie conspicuæ.*

951. Lichen, *orbicularis*, fronde semipinnata, rotunde lobata, cinerea, scutellis nigris. *Hall.* 2016. *Neck.* 88. *Dillen. H. M.* 177. T. 24. f. 71. & var. 72.

H. in cortice arborum imprimis Carpini in hortis passim.

952. Lichen, *parietinus*, imbricatus foliis crispis fulvis, peltis concoloribus fulvis. *Linn. Spec.* 1610. *Hall.* 2021. *L. fulvus. Neck. M. M.* 51.

H. ad muros antiquos urbis & cœmeterii; in tectis schisteis passim.

Differt a L. candelario, & juniperino: Frondibus *centrifugis, fulvis, durioribus, linearibus, calcareis, convexis, lobatis: lobis obtusissimis, incrassatis;* Scutellis *minoribus vix marginatis, fulvis. Hic semper rupestris; illi arborei sunt.*

953. Lichen, *physodes*, imbricatus: laciniis obtusis subinflatis. *Linn. Spec.* 1610. *Hall.* 2018. *Neck. M. M.* 91. *Weis. P. c.* 57. male pro varietate Lich. saxatilis.

H. in cortice arborum, in tectis ligneis *vor dem* Homberg copiosissime; cum scutellis pedunculatis confertis *im Thiergarten* frequens.

954. Lichen, *stellaris*, imbricatus: foliolis oblongis laciniatis angustis cinereis, scutellis pullis. *Linn. Spec.* 1611. *Hall.* 2017. *Neck. M. M.* 89. *Weis. P. c.* 60.

H. in ramis arborum ubique.

955. Lichen, fronde rotunde lobata, glauca, polline concolore scabra, subtus hirta & atra. *Hall.* 2008. *Mich. N. G.* T 45. f. 1.

H. in cortice arborum, *an denen Linden - Bäumen, auf dem Schiesplatz* copiose; in rupibus *am* Homberg frequens.

Frondes *glauco - cinerea, non lacunosa, dum sicca albida, eleganter lobata, lobis rotundis, sinuato - crenatis; supra ad oram laeves, versus centrum furfure cinereo, demum sordide fusco tota obtecta; subtus radiculis simplicibus confertissimis atris hirta.* Scutellas *nondum vidi.* Pollen *furfuraceum, quo hoc & plerique* Lichenes *imbricati obtecti sunt, si lentis ope inspicitur, corpusculis constat stipitatis simplicibus, confertis, in hoc &* centrifugo *ramosis, arbusculam referentibus Corpuscula hac ovata, subrotunda, vel clavaformi figura variantia, apice poro hiant, pollen impalpabile efflant, quo forte Lichenes propagantur. In* Lichenibus *crustaceis seu leprosis, similia corpuscula plerumque clavaformia, rarius ramosa, apice pollen exhalantia, intermixtis aliis organis pelviformibus sessilibus, furfuracea scobe repletis, lentis ope observantur.*

956. Lichen, viridis concolor, scutellis planis serratis. *Hall.* 2006. *an L. Acetabulum Neck. M. M.* 94?

H. in arborum cortice, *in der Altzbach; vor dem* Homberg; alibique rarius.

Frondes *imbricata virides, rugosa uti in* L. *caperato.* Scutellae *numerosa, subpedunculata, magna: disco concavo badio, limbo crenulato cinereo, uti in* L. *saxatili.*

957 Lichen, *ciliaris*, foliaceus erectiusculus: laciniis linearibus ciliatis, scutellis pedunculatis crenatis.

naris. *Linn. Spec.* 1611. *Hall.* 1980. *Neck. M. M.* 101. *Weis. P. c.* 62.

H. in cortice arborum passim, *am Geistlichen* & *Homberg*; in sylvis frequens.

958. LICHEN, *hispidus*, fronde semipinnata canaliculata cinerea. *Hall.* 2019. *Dillen. H. M.* 152. T. 20. f. 46.

H in cortice arborum, imprimis ramulorum, in pomariis ubique vulgatissimus.

Certe non est Var. præcedentis, plurimis notis diversissimus.

959. LICHEN, *pulmonarius*, foliaceus laciniatus obtusus glaber: supra lacunosus; subtus tomentosus. *Linn. Spec.* 1612. *Hall.* 1986. *Neck. M. M.* 108. *Weis. P. c.* 64.

H. in sylvis ad truncos arborum passim.

Pharm. PULMONARIÆ ARBOREÆ Herba.

960. LICHEN, fronde obtuse lobata, inferne scabra, maculis rotundis varia. *Hall.* 1980. *Dillen H. M.* 216. T. 29. f. 114. *Mich. N. G.* Tab. 49. *optime.* Ord. XXI. pag. 90.

H. in sylvis ad radices rupium *im Thiergarten*, alibique frequens.

Frondium *lobis obtusissimis*, *rotundatis*, *sinuato-lacinulatis*; *supra glaucis*, *subtus lutescentibus*, *densius villosis*; Scutellis *carneis*, *submarginatis*, *in frondis disco*, *non margine*, *sessilibus*; *a præcedente*, *satis hic* Lichen *se distinguit*. Ceterum *Frondes lacunosa*, *minus tamen tuberculis reticulata sunt*, & *dum sicca non coriacea tenaces*, *sed duriores*, *fragiliores*, *totæque albæ evadunt*. Scurellæ a Michelio *accurate depicta*, *visu rariores*; *in unico specimine tantum paucas vidi.*

961. LICHEN, *furfuraceus*, foliaceus decumbens furfuraceus: laciniis acutis; subtus lacunosis atris. *Linn. Spec.* 1612. *Hall.* 1976. *Neck. M. M.* 107. *Weis. P. c.* 65.

H. ad arborum truncos & parietes Theriotrophei, ad asseres in hortis *vor dem obern Thor.*

962. LICHEN, *farinaceus*, foliaceus erectus compressus ramosus: verrucis marginalibus farinosis. *Linn. Spec.* 1613. *Hall.* 1981. *Neck. M. M.* 104. *Weis. P. c.* 66.

Var. β. *Dillen.* H. M. T. 21. f. 57.

R 2 H. ad

H. ad arborum truncos in ſylvis abunde, β. in rupibus *am Geiſtlichen Berg.*

963. LICHEN, *calycaris*, foliaceus erectus linearis ramoſus lacunoſus convexus mucronatus. *Linn. Spec.* 1613 *Hall.* 1983. *Neck. M. M.* 106. *Weiſ. P. c.* 67.

H. ad arborum truncos, in pomariis ſylviſque frequens.

964. LICHEN, *fraxineus*, foliaceus rectus oblongus lanceolatus ſublaciniatus lacunoſus glaber, ſcutellis ſubpedunculatis. *Linn. Spec.* 1614. *Hall.* 1985. *Neck. M.M.* 105. *Weiſ. P. c.* 72.

H. ad arborum truncos in ſylvis pomariiſque frequens.

965. LICHEN, *prunaſtri*, foliaceus erectiuſculus lacunoſus: ſubtus tomentoſus albus. *Linn. Spec.* 1614. *Hall.* 1984. *Neck. M. M.* 103. *Weiſ. P. c.* 73.

H. in cortice Pruni, aliarumque arborum, in pomariis ſylviſque copioſiſſime.

966. LICHEN, *juniperinus*, foliaceus laciniatus criſpus fulvus, peltis lividis. *Linn. Spec.* 1614. *Neck. M. M.* 96.

H. in arborum cortice paſſim.

967. LICHEN, *caperatus*, pallide viridis rugoſus margine undulatus. *Linn. Spec.* 1614. *Hall.* 2005. *Neck. M. M.* 95. *Weiſ. P. c.* 74.

H. in arboribus & ad ſaxa paſſim. Scutellæ rariſſimæ.

968. LICHEN, *glaucus*, foliaceus depreſſus lobatus glaber: margine criſpo farinaceo. *Linn. Spec.* 1615. *Hall.* 2007. *Neck. M. M.* 100. *Weiſ. P. c.* 75.

H. in arboribus *im Thiergarten*, alibique; in tectis ligneis *am Homberg* rarius.

e. *Coriacei.*

969. LICHEN, *reſupinatus*, coriaceus repens lobatus, peltis marginalibus poſticis. *Linn. Spec.* 1615. *Neck. M. M.* 81.

H. in ſylvis, inter lapidum acervos *am Homberg*, alibique frequens.

Individua *ſterilia frequentiora*: Frondes *rigidiores, craſſiores, margine adſcendente flexuoſo tuberculato, in pollen defluente*: Tuber-

Tuberculis *aliis disco immersis concoloribus*. Individua scutellifera *rariora:* Frondes *tenuiores*, *latiores*, *utrinque laeves*. Peltae *in singulo frondis lobo saepius quinque*, *tres majores & duo laterales minores*, *orbiculata*, *submarginata*, *rufa*, *posticae parti laciniarum adscendentium adnata*.

970. LICHEN, *venosus*, coriaceus repens ovatus planus: subtus venosus villosus, peltis marginalibus horizontalibus. *Linn. Spec.* 1615. *Hall.* 1993. *Neck. M. M.* 82. *Weis. P. c.* 82.

H. ad terram *im hohlen Weg*, & *in der Höhle hinter dem Schloß*; in sylvis *im Thiergarten* alibique frequens.

971. LICHEN, *aphtosus*, coriaceus repens lobatus obtusus planus, verrucis sparsis, pelta marginali adscendente. *Linn. Spec.* 1616. *Hall.* 1992. *Neck. M. M.* 80. *Weis. P. c.* 80.

H. ad terram, in sylvis passim; *am Homberg* frequens.

972. LICHEN, *caninus*, coriaceus repens lobatus obtusus planus: subtus venosus villosus, pelta marginali adscendente. *Linn. Spec.* 1616. *Hall.* 1988. *Neck. M. M.* 79. *Weis. P. c.* 78.

H. in sylvis ad terram, *am Homberg*; *im Thiergarten*; alibique.

973. LICHEN, *horizontalis*, coriaceus repens planus subtus avenius, peltis marginalibus horizontalibus. *Linn.* S. N. 712. *Mantiss.* 132. *Hall.* 1991. *Neck. M. M.* 78.

H. ad terram & radices rupium *am Geistlichen Berg* copiose.

974. LICHEN, *rufescens*, fronde lobata obtusa avenia, margine sinuata, subtus villosa: peltis subrotundis. *Neck. M. M.* 79. *Hall.* 1990.

H. ad terram in sylvis *am Beilstein*; *im Thiergarten*; alibique frequens.

Peltae *postica parte verrucosa*, *verrucis viridibus*. Frondes *juveniles supra verrucosa*, *hinc L. aphtoso nimis adsinis*.

975. LICHEN, *polydactylon*, fronde oblonga, subtus venoso-villosa: marginibus subrevolutis adscendentibus. *Neck. M. M.* 85.

H. ad terram, similibus locis sylvaticis montosis, *am Homberg*.

Var. *praecedentis*. Lichenes *hi tres inter se plurimis notis convenientes*, *ob discum* Frondis *inferiorem semper plus minusve venosum*, *saepe villosum*, LICH. *canino*, *aphtosoque ita adfines*, *ut pro meris varietatibus haberi possint*.

976. LICHEN, *perlatus*, coriaceus repens lobatus glaber fubtus ater, fcutellis pedunculatis integris. *Linn.* S. N. 712. *Neck. M. M.* 97. *Dillen. H. M* 147. T. 20. f. 39.

H. in cortice arborum in pomario *bey der oberen Walckmühle*; in faxis *am Geiftlichen Berg*; rarius.

A L. glauco & faxatili caute diftinguendus.

977. LICHEN, *fylvaticus*, coriaceus repens laciniatus lacunofus, peltis marginalibus adfcendentibus. *Linn* S. N. 712. *Hall.* 1987. *L. polyfchides. Neck* 84. *Mich. N. G.* 84. T. 43. *Dillen. H. M.* 199. T. 27. f. 101.

H. in fylvis, locis umbrofis ad radices & latera rupium in fylvula *auf der Steinfeite*; *im Thiergarten* copiofe

Odor in ficco Lichene *nullus*, *humore irrigato*, *urinofus*, *naufeofus*, *mihi ingratiffimus.* Peltas *in unico individuo tantum vidi*, *terminales*, *exiguas*, *L. canino quadruplo minores*, *rufas*.

978. LICHEN, *faccatus*, foliaceus repens fubrotundus: peltis depreffis fubtus faccatis. *Linn Spec.* 1616. *Hall.* 1995. *Neck. M. M.* 83.

H. ad terram in rupium rimis *hinter dem Weitzberg*, *lincker Hand nach dem Thiergarten zu* copiofiffime.

f. *Umbilicatus*, *fqualens quafi fuligine.*

979. LICHEN, *puftulatus*, umbilicatus fubtus lacunofus, furfure nigro adfperfus. *Linn. Spec.* 1617. *Hall.* 1996. *Neck. M. M.* 75.

H. in rupibus *am Galgen-Berg gegen Burgk* rarius.

g. *Scyphiferi.*

980. LICHEN, *cocciferus*, fcyphifer fimplex integerrimus, ftipite cylindrico, tuberculis coccineis. *Linn. Spec.* 1618. *Hall.* 1918. 1927. 1928. *Neck. M M* 57. *Weif. P. c.* 90. v. f.

H. in ericetis & rupibus *am Homberg*, alibique.

Pharm. MUSCI PYXIDATI Herba.

981. LICHEN, *cornucopioides*, fcyphifer fimplex folio brevior, tuberculis coccineis. *Linn. Spec.* 1619. *Hall.* 1929. *Neck. M. M.* 58. β.

H. in ericetis *am Homberg*, in fylvaticis montofis *am Geiftlichen-* & *Galgen-Berg* frequens.

982. LICHEN, *pyxidatus*, ſcyphifer ſimplex crenulatus, tuberculis fuſcis. *Linn. Spec.* 1619. *Hall.* 1912. 1923. *Neck. M. M.* 55. *Weiſ. P. c.* 84. α. & 85. β.

H. in ſylvaticis montoſis ſterilibus paſſim.

983. LICHEN, *fimbriatus*, ſcyphifer ſimplex denticulatus, ſtipite cylindrico. *Linn. Spec.* 1619. *Hall.* 1915. 1916. *Neck. M. M.* 55. β. *Weiſ. P. c.* 88. e

H. in ſylvaticis ſterilibus *am Galgen - Berg*; *am Homberg* frequens.

984. LICHEN, *gracilis*, ſcyphifer ramoſus denticulatus filiformis. *Linn. Spec.* 1619. *Hall.* 1924. 1916. 1915. 1946. *Neck. M. M.* 56. *Weiſ. P. c.* 93. h

H. in ſterilibus montoſis *am Galgen Berg*, *Rehberg* & *Homberg*, infrequens.

985. LICHEN, *digitatus*, ſcyphifer ramoſiſſimus, ramis cylindricis, calycibus integris nodoſis. *Linn. Spec.* 1620. *Hall.* 1939. 1940. & β. var. *cornuta* 1910. *Neck. M. M.* 59. *Weiſ P c.* 91.

H. in ſterilibus montoſis *am Homberg*, alibique; β. in tectis ligneis ſemiputridis frequens.

986. LICHEN, *cornutus*, ſcyphifer ſimpliciuſculus ſubventricoſus, calycibus integris. *Linn. Spec.* 1620. *Hall.* 1903. & forte 1902. 1903. 1904. 1905. 1906. *Neck. M. M.* 59. *Weiſ. P. c.* 86. c.

H. in ericetis & ad truncos arborum putridos copioſe paſſim.

987. LICHEN, *deformis*, ſcyphifer ſimpliciuſculus ſubventricoſus, calycibus dentatis. *Linn. Spec.* 1620. *Hall.* 1904. 1938.

H. in montoſis ſterilibus muſcoſis *am Rehberg*, rarius.

h. *Fruticuloſi.*

988. LICHEN, *rangiferinus*, fruticuloſus perforatus ramoſiſſimus, ramulis nutantibus. *Linn. Spec.* 1620.

α. alpeſtris. *Hall.* 1957. *Weiſ. P. c.* 95. } Lich. alpeſtris.
β. ſylvaticus. *Hall.* 1956. } *Neck. M. M.* 68.

 H. α.

H. α. in montosis editioribus *am Galgenberg* ; *Rehberg* ; β. in sterilibus montosis ubique copiosissime.

989. Lichen, *uncialis*, fruticulosus perforatus, ramulis brevissimis acutis. *Linn. Spec.* 1621. *Hall.* 1960. L. *ceranoides. Neck. M. M.* 63. var. junior.

H. in ericetis, inter L. *subulatum*, *am Galgen-Berg*, infrequens.

990. Lichen, *subulatus*, fruticulosus subdichotomus, ramis simplicibus subulatis. *Linn. Spec.* 1621. *Hall.* 1955. L. *cornu cervi. Neck. M. M.* 64. β. *Weis. P. c.* 97.

H. similibus locis sterilibus montosis passim.

991. Lichen, *paschalis*, fruticulosus solidus tectus foliolis crustaceis. *Linn. Spec.* 1621. *Hall.* 1963. *Neck. M. M.* 66.

H. in sterilibus montosis *im Thiergarten* ; unicum tantum specimen a Filio *H. P.* lectum : *Caule & ramis lignosis solidis, intus non cavis* ; *Tuberculis foliolisque pulverulentis glomeratis fere totis obtectis*, possideo,

992. Lichen, *castaneus*, fruticosus, durus castaneus, surculis spinosis. *Hall.* 1965. *Dillen. H. M.* 112. T. 17. f 31.

H. in ericetis montosis inter L *subulatum am Homberg*; *Beilstein*, alibique copiose.

Caulis *bipollicaris, ramosissimus, erectus, compresso-lacunosus, glaber, nitidus, spadiceus, axillis non perforatis, interne medulla fartus arachnoidea.* Rami *copiosissimis, valde divisis & subdivisis, ciliatis*; *in sicco, duris hispidis : in humido, mollissimis.* Scutellæ *in caule & majoribus ramis terminales, rufa, marginata, radiata*: *lacinulis setaceis confertis inæqualibus. Caulium basis sæpe sanguineo-maculata*; *hinc* L. *islandico forte adfinis.*

993. Lichen, *quisquiliaris*, fronde cinerea, scabra, ramis brevibus acutis, scutellis nigerrimis. *Hall.* 2026. *Mich. N. G.* p. 78. T. 53. f. 8.

H. in rupium cavernulis, *am Geistlichen Berg* ; alibique frequens, muscis intermixtus.

Tenerrimi fruticuli, albidi, erecti, ramosissimi, ramulis acutis, surfure albido tectis, In aliis individuis durioribus minusque ramosis: Tubercula *terminalia, conferta, atro-fusca.*

i. *Filamentosi.*

994. Lichen, *barbatus*, filamentosus pendulus subarticu-

articulatus, ramis patentibus. *Linn. Spec.* 1622. *Hall.* 1970. *Neck. M. M.* 71. *Weis. P. c.* 100.
H. in sylvis, *in der Hörre* frequens.

995. LICHEN, *jubatus*, filamentosus pendulus: axillis compressis. *Linn. Spec.* 1622. *Hall.* 1968. *Neck. M. M.* 72. *Weis. P. c.* 101.
H. in sylvis, ad arborum truncos *in der Hörre*; *im Thiergarten* frequens.

996. LICHEN, *lanatus*, filamentosus ramosissimus decumbens implicatus opacus. *Linn. Spec.* 1623? *Hall.* 1967. *Neck M M.* 73. β.
H. in rupibus, sepimentisque vetustis *im Thiergarten*, alibique.
Noster ramosissimus, implexus, decumbens, fusco-ater, ramulis capillaribus hirtis, per lentem levibus; axillis compressis, tuberculisque exiguis uti in praecedente, cujus varietas est.

997. LICHEN, *pubescens*, filamentosus ramosissimus decumbens implexus nitidus. *Linn. Spec.* 1623? Usnea nigra, setae equinae facie, parum ramosa. *Dillen. H. M.* 67. T. 13. f. 11.
H. in rupibus, ericetis inque sylvis, *am Homberg* alibique frequens.
Fila *capillaria spithamaea s. dodrantalia, subramosa, nigra, glabra, nitida, teretia, setam equinam exacte referentia; soli obversa pellucida, purpurea, intus medulla candida farcta; exsiccata rigida linearia, planissima, spiraliter contorta, subviolacea.* Rami *pauci, breviores, remoti, patentissimi; quibus circumgyrando Hypna constringit, ut difficile separari queant. Filorum basis semper solitaria, frustulo ligni seu folio putrido, immo etiam ipsis Muscis, adnata.*

998. LICHEN, *chalybeiformis*, filamentosus ramosus divaricatus decumbens implicato-flexuosus. *Linn. Spec.* 1623. *Hall.* 1969. *Neck. M. M.* 73.
H. in sepimentis vetustis *im Thiergarten* rarius.

999. LICHEN, *hirtus*, filamentosus ramosissimus erectus, tuberculis farinaceis sparsis. *Linn. Spec.* 1623. *Hall.* 1973. *Neck. M. M.* 69. *Weis. P. c.* 101.
H. in sylvis, ad arbores sepimentaque passim.

1000. LICHEN, *floridus*, filamentosus ramosus ere-

 ctus,

ctus, scutellis radiatis. *Linn. Spec.* 1624. *Hall.* 1972. *Neck. M. M.* 69. *Weis. P. c.* 102.

H. in sylvis cum præcedente passim; in sepimentis vetustis *im Thiergarten.* Scutellis *maximis ultra pollicem latis.*

BYSSUS G. P. 1208.

Lanugo aut *Pulvis* simplicissimus. S. N. 721.

a. *Filamentosæ.*

1001. Byssus, *Flos aquæ*, filamentis plumosis natantibus. *Linn.* S. N. 721. *Spec.* 1637. *Hall.* 2113.

H. in omni aqua stagnante, superficiei innatans.

1002. Byssus, *phosphorea*, lanuginosa violacea lignis adnascens. *Linn. Spec.* 1638. *Neck. M. M.* 1.

H. in corticibus rimosis semiputridis arborum passim.

1003. Byssus, *velutina*, capillacea viridis: filamentis ramosis. *Linn.* S. N. 721. *Spec.* 1638. *Hall.* 2101. *Neck. M. M.* 2. *Weis. P. c.* 12.

H. in terra humida umbrosa, in hortis passim.

1004 Byssus, *aurea*, capillacea pulverulenta, fructificationibus sparsis, filamentis simplicibus ramosisque. *Linn. Spec.* 1638. *Hall.* 2106. *Neck. M. M.* 1. *Weis. P. c.* 13.

H. in rupibus, muscos vestiens, inter *Mn. hornum*, & *Lich. saccatum, am Weg nach dem Thiergarten zu.*

1005. Byssus, *floccosa*, evanida flocosa nivea. *Leys. Fl. Hal.* 1045. B. *cellaris Weis. P. c.* 18. *Hall.* 2108.

H. in cellis ad dolia frequens.

1006. Byssus, *nigra*, velutina. *Hall.* 2104. *Dillen.* H. M. 9. T. 1. f. 18.

H. in rupibus *am Geistlichen Berg* alibique frequens. *Pulvillos format ambitu pollicares, aterrimos, pannum velutinum atrum exacte referentes*: Filamentis *erectis constat ramosissimis.*

b. *Pulverulenta.*

1007. Byssus, *antiquitatis*, pulverulenta atra. *Linn. Spec.* 1638. *Hall.* 2081. *Weis. P. c.* 14.

H. in muris antiquis, & tectis schisteis passim.

1008.

1008. Byssus, *saxatilis*, pulverulenta cinerea rupes operiens. *Linn. Spec.* 1638. *Weis. P. c.* 17. Lich. *segestria. Neck. M. M.* 113.
H. in saxis *am Homberg*, ubique frequens.

1009. Byssus, *candelaris*, pulverulenta flava lignis adnascens *Linn Spec.* 1639. *Hall.* 2096. Lichen. *Neck. M. M.* 112. *Weis. P. c.* 15.
H. in cortice arborum, parietibus antiquis, Februario frequens.

1010. Byssus, *botryoides*, pulverulenta viridis. *Linn. Spec.* 1639 *Hall.* 2089. Lichen. *Neck. M. M.* 111. *Weis. P. c.* 15.
H. in terra humida umbrosa passim.

1011. Byssus, *incana*, pulverulenta incana, farinæ instar strata *Linn Spec.* 1639. *Hall.* 2094. *Weis. P. c.* 16. Lichen. *Neck. M. M.* 112.
H. in cortice rimoso arborum, inque terra.

1012. Byssus, *lactea*, pulverulento-crustacea albissima. *Linn. Spec.* 1639. *Hall.* 2093. *Weis. P. c.* 17. Lichen. *Neck. M. M.* 113.
H. in arborum truncis, muscos vestiens.

** *Aquaticæ.*

TREMELLA. G. P. 1204.

Fructificationes vix manifestæ, in corpore gelatinoso. S. N. 714.

1013. Tremella, *juniperina*, sessilis membranacea auriformis fulva. *Linn. Spec.* 1625. *Hall* 2260.
H. in Junipero, aliisque lignis putridis primo vere *am Homberg* frequens.

1014. Tremella, *Nostoc*, plicata undulata. *Linn. Spec.* 1625. *Hall.* 2041. Lichen. *Weis. P. c.* 29. *Dillen. H. M.* T. 10. f. 14.
β. *Dillen. H. M.* T. 10. f. 15.
H. α. Viridis *membranacea undulato-plicata*, *semper fructificatione destituta*. in pratis post pluvias, & inter muscos frequens; β. Nigrescens *gelatinosa*, *crassa*, *reticulato-plicata*, *fructificationibus sparsis conicis*, in truncis *arborum* emortuis passim. Floret hyeme.

1015. TREMELLA, *purpurea*, subglobosa sessilis solitaria glabra. *Linn. Spec* 1626. *Weis. P. c.* 30.
H. in arborum inprimis Mali ramis emortuis frequens.

ULVA. G. P. 1206.

Fructificationes in membrana diaphana. S. N. 719.

1016. ULVA, *granulata*, globosa farcta viridis. *Linn.* S. N. 720. *Mant.* 136. *Spec.* 1633. *Tremella globosa. Weis. P. c.* 28. *Conferva. Hall.* 2123?
H. in agris humidis *hinter dem Schloß* autumno ; sphaerulis majoribus aggregatis, viridibus, farctis, pellucidis : ad ripas *Dillæ auf dem Hinter-Sand*, primo vere frequens.

CONFERVA. G. P. 1207.

Tubercula inaequalia in fibris capillaribus longissimis. S N. 720.

a. *Filamentis simplicibus, aequalibus, geniculis destitutis.*

1017. CONFERVA, *rivularis*, filamentis simplicissimis aequalibus longissimis. *Linn. Spec.* 1633. *Hall.* 2115. *Neck. M. M.* 3. *Weis. P. c.* 20.
H. in rivulis *auf der Herren-Wiese* ; *in der Dille* frequens.

1018. CONFERVA, *fontinalis*, filamentis simplicissimis aequalibus digito brevioribus. *Linn. Spec.* 1633. *Hall.* 2114. *Neck. M. M.* 4. *Weis. P. c.* 21.
H. ad canalium oras aquas ducentium *im Kallenbachs-Grund.*

b. *Filamentis ramosis, aequalibus.*

1019. CONFERVA, *bullosa*, filamentis aequalibus raramosis bullas aëreas includentibus. *Linn. Spec.* 1634. *Hall.* 2120. *Neck. M. M.* 3. *Weis. P. c.* 22.
H. in aquis stagnantibus, *im Juden-Weyer*, alibique.

1020. CONFERVA, *canalicularis*, filamentis aequalibus basin versus ramosioribus. *Linn. Spec.* 1634. *Hall.* 2118. *Neck. M. M.* 5. *Weis. P. c.* 23.
H. in rivulis canalibusque aquam vehentibus, *bey der Papier-& Walckmühle* frequens.

1021. CONFERVA, *amphibia*, filamentis æqualibus ramosis, exsiccatione coëuntibus in aculeos. *Linn. Spec.* 1634. *Neck. M. M.* 4. *Weis. P. c.* 24.

H. in fossis *bey dem Bockshayn*, frequens.

c. *Filamentis anastomosantibus.*

1022. CONFERVA, *reticulata*, filamentis reticulato-coadunatis. *Linn. Spec.* 1635. *Hall.* 2119. *Neck. M. M.* 5. *Weis. P. c.* 24.

H. in fossis aqua stagnante repletis, *bey dem Sinner Hof.*

d. *Filamentis nodosis.*

1023. CONFERVA, *fluviatilis*, filis simplicissimis setiformibus rectis: geniculis crassioribus angulatis. *Linn. Spec.* 1635. *Dill. H. M.* 39. T. 7. f. 47. *et* β. 48.

H. α. *unter der neüen Brücke*; β. *am Schützriemen, auf der Herrn Wiese, gegen Burgk über.* Lapidibus sub aqua dense adnascens.

1024. CONFERVA, *gelatinosa*, filis ramosis moniliformibus, articulis globosis gelatinosis. *Linn. Spec.* 1635. *Hall.* 2124. Chara *batrachosperma. Weis. P. c.* 33.

H. in scaturiginosis sylvaticis *im Hirschberg* ad *Gundersdorf* frequens.

1025. CONFERVA, *capillaris*, filis geniculatis simplicibus: articulis alternatim compressis. *Linn. Spec.* 1636. *Dillen. H. M.* 25. Tab. 5. f. 25. *A.* et *B. Neck. M. M.* 8.

H. in stagnis *an der Dille bey dem Sinner Hof*, rarius.

1026. CONFERVA, *glomerata*, filamentis geniculatis, ramulis brevioribus multifidis. *Linn. Spec.* 1637. *Neck. M. M.* 9. *Weis. P. c.* 25. α. *Dillen. H. M.* 28. T. 5. f. 31. & β. p. 27. T. 5. f. 28. & 29.

H. α. in rivulis, *unter dem Steg bey der obern Walckmühle*; β. *auf der Herrn Wiese.*

****

Hic habes L. B. MUSCOS & ALGAS, quas decem annorum spatio, summo cum labore & molestia, in nostræ urbis regione vicinisque sylvis collegi, descripsi, & ad vivum accurate depinxi;

pinxi; Has, siquidem vires valetudine, dum haec scribo, summe infirmas restaurabit, & ulteriorem lucis usum divina mihi concedet indulgentia, omnes æri incidere & cum descriptionibus sub Titulo: VEGETABILIA CRYPTOGAMICA ICONIBUS ILLUSTRATA, in lucem edere animus est.

D. FUNGI.

* *Pileati.*

AGARICUS. G. P. 1209.

Fungus horizontalis, subtus lamellosus. S N. 722

a. *Stipitati, pileo orbiculato.*

1027. AGARICUS, *Chantarellus*, stipitatus, lamellis ramosis decurrentibus. *Linn Spec.* 1639. *Merulius Hall.* 2326. *Gled. Meth. Fung.* 103. XII.
H. in pratis sylvaticis *am Rebberg*, post pluvias autumno primoque vere frequens.

1028. AGARICUS, *integer*, stipitatus, lamellis omnibus magnitudine æqualibus. *Linn Spec.* 1640. *Hall.* 2374. *Gled M. F.* 106. XIV.
H. in sylvis ad arborum radices *im Thiergarten*; autumno.

1029. AGARICUS, *muscarius*, stipitatus, lamellis dimidiatis solitariis, stipite volvato: apice dilatato, basi ovata. *Linn. Spec.* 1640. *Hall.* 2373. *Gled. M. F.* 82. I.
H. in sylvis passim; *am Güldners - und Fischvveyer - Grund*; *im Beilstein* frequens.

1030. AGARICUS, *dentatus*, stipitatus, pileo convexo, lamellis basi mucrone dentatis. *Linn. Spec.* 1640 *Hall* 2421 ?
H. in sylvis; *im Thiergarten* autumno.

1031. AGARICUS, *deliciosus*, stipitatus, pileo testaceo, succo lutescente. *Linn. Spec.* 1641. *Hall.* 2419. *Gled. M. F.* 101. XI. *a.*
H. in montosis sylvaticis sterilibus *am Homberg* rarius; *am steinern Berg* frequens.

1032. AGARICUS, *piperatus*, stipitatus, pileo planiusculo lactescente: margine deflexo, lamellis incarnato-pallidis. *Linn. Spec.* 1641. *Hall.* 2338.

a) Pi-

α. Pileo convexo-depreſſo, lamellis pallidis. *Linn. Flor. Suec.* 1195. α. *Gled.* M. F. 97. X. α.

β. Pileo planiuſculo diſco conico, lamellis lividis *Linn. Flor. Suec.* 1195. β. *Gled.* M. F. 103. e.

H. α. in paſcuis & pratis *in der Aue*; *vor dem Homberg*; *auf dem Schlüſſel*. β. ibidem rarius

1033. AGARICUS, *campeſtris*, ſtipitatus, pileo convexo ſquamato albido, lamellis rufis. *Linn. Spec.* 1641. *Hall.* 2443. *Gled M. F.* 115. XXI.

H. in paſcuis, pratis, pomariiſque poſt pluvias Auguſto & ſequ. frequens.

1034. AGARICUS, *georgii*, ſtipitatus, pileo flavo convexo, lamellis albis. *Linn. Spec.* 1642. *Hall.* 2367. *Gled. M. F.* 117. e.

H. in paſcuis ſylvaticis *am Beilſtein*, abunde Septembri.

1035 AGARICUS, *violaceus*, ſtipitatus, pileo rimoſo: margine violaceo tomentoſo, ſtipite cæruleſcente lana ferruginea. *Linn. Spec.* 1641. *Hall.* 2455.

H. in paſcuis ſylvaticis circa *Ockersdorf* & *Amdorf*.

1036. AGARICUS, *cinnamomeus*, ſtipitatus, pileo ſordide flavo, lamellis luteo rufis *Linn. Spec.* 1642. *Hall.* 2432.

H. in pratis ſylvaticis *am Rehberg*, Octobri.

1037. AGARICUS, *mammoſus*, ſtipitatus, pileo convexo acuminato griſeo, lamellis convexis griſeis crenatis, ſtipite nudo. *Linn. Spec.* 1642.

H. in paſcuis *hinter dem Schloß*; locis umbroſis, ad ſepes.

1038. AGARICUS, *extinctorius*, ſtipitatus, pileo campaniformi albido lacero, lamellis niveis, ſtipite ſubbulboſo ſubulato nudo. *Linn. Spec.* 1643. *Hall.* 2341. 2342. *Gled. M. F.* 130. XXVII. cum Var.

H. in dumetis, ſepibus, paſcuis, & muſcoſis locis ſylvaticis paſſim.

1039. AGARICUS, *fimetarius*, ſtipitatus, pileo campanulato lacero, lamellis nigris lateraliter flexuoſis, ſtipite fiſtuloſo. *Linn. Spec.* 1643. *Hall.* 2357. *Gled. M F.* 122. XXIV. α.

H. in fimetis & ambulacris hortorum, intra extraque urbem frequens.

1040.

1040. Agaricus, *campanulatus*, ſtipitatus, pileo campanulato ſtriato pellucido, lamellis adſcendentibus, ſtipite nudo. *Linn Spec.* 1643.

H. in pratis *auf denen neuen Wieſen* frequens.

1041. Agaricus, *fragilis*, ſtipitatus, pileo convexo viſcido pellucido, lamellisque luteis, ſtipite nudo. *Linn. Spec.* 1643. *Hall.* 2425 & 2426.

H. in hortorum ambulacris, & lignis ſemiputridis *auf dem Hinter-Sand*; rarius.

1042. Agaricus, *umbelliferus*, ſtipitatus, pileo plicato membranaceo, lamellis baſi latioribus. *Linn. Spec.* 1643. *Hall.* 2346. *Gled. M. F.* 126. g. & 126. f.

H. in foliis dejectis, rejectamentiſque hortorum paſſim; *bey dem dicken Thurm*, alibique

1043. Agaricus, *androſaceus*, ſtipitatus albus, pileo plicato membranaceo, ſtipite nigro. *Linn. Spec.* 1644. *Hall.* 2351. *Gled. M. F.* 108. XV.

H. in foliis dejectis, Pini ſtrobilis, & inter muſcos *am Homberg*, *im Thiergarten*, alibique.

1044. Agaricus, *clavus*, ſtipitatus, pileo luteo, convexo ſtriato, lamellis ſtipiteque albis. *Linn. Spec.* 1644. *Hall.* 2370. *Gled. M. F.* 109. XVII. a.

H. in graminoſis muſcoſis umbroſis *vor dem Homberg am Winckel*, rarius Aprili.

b. *Acaules.*

1045. Agaricus, *Quercinus*, acaulis, lamellis labyrinthiformibus. *Linn. Spec.* 1644. *Hall.* 2330. *Gled. M. F.* 134. XXX.

H. in arborum inprimis Quercus truncis emortuis *in der Hirre* alibique frequens.

1046. Agaricus, *Betulinus*, acaulis, coriaceus villoſus: margine obtuſo, lamellis ramoſis anaſtomoſantibus. *Linn. Spec.* 1645. *Merulius Hall.* 2329.

H. in caudicibus Betularum, aliiſque lignis, *auf dem Hinterſand.*

1047. Agaricus, *Alneus*, acaulis, lamellis bifidis pulverulentis. *Linn. Spec.* 1645. *Hall.* 2333. *Gled M. F.* 134. XXXI.

H. in arborum truncis emortuis *in der Alzbach*, rarius.

BOLE-

***

1048. AGARICUS, *cervinus*, petiolo bulboſo, farto, pileolo per oram tuberculoſo & ſtriato. *Hall.* 2401.
H. in rejectamentis coriariorum intra urbem. Octobri.
1049. AGARICUS, *flavus*, totus ſtriatus tenuiſſimus. *Hall.* 2429.
H. in ſterilibus montoſis *am Homberg.* Octobri.
1050. AGARICUS, *viſcidus*, petioli carne flava, pileo plano, ſordide luteo, lamellis albis. *Hall.* 2369.
H. in Pineto *in Hoffmanns Tannen.* Septembri.
1051. AGARICUS, *murinus*, pileo ovato adtracto. *Hall.* 2473.
H. in ſterilibus muſcoſis *im Thiergarten.* Aprili.
1052. AGARICUS, cervinus annulatus procerus exiguus. *Hall.* 2403.
H. in ſylvaticis umbroſis *im Thiergarten.* Aprili.
1053. AGARICUS, *violaceus*, petiolo gracili, pileolo pulvinato. *Hall.* 2457.
H. in ſylvis *am Homberg.* Octobri.
1054. AGARICUS, annulo araneoſo, pileo flavo, lamellis ex flavo fuliginoſis. *Hall.* 2482.
H. in ſylvis *am Homberg.* Octobri.
1055. AGARICUS, petiolo procero graciliſſimo, pileolo conico ſtriato murino, lamellis albis. *Hall.* 2391.
H. in muſcoſis ſterilibus *am Homberg*, inter Hypna. Julio.
1056. AGARICUS, pileo pulvinato, leonino, centro fuſco ſquamoſo. *Hall.* 2360. an. *Mich. N. G.* T. 75. f. 4.
H. in foliis congeſtis putridis *am Homberg.* Octobri.
1057. AGARICUS, infundibuli forma, cervinus lamellis albis. *Hall.* 2359. *Gled. M. F.* 119. b?
H. ſimilibus locis *am Homberg.* Octobri.
1058. AGARICUS, petiolo gracili, prælongo, pileolo ſtriato conico. *Hall.* 2345. ſ. 2347. *Gled. M. F.* 120. VI. ſ. 128. k.
H. inter Hypna *am Homberg.* Octobri.
1059. AGARICUS, *ceſpitoſus*, petiolo procero, fiſtuloſo.

ſtuloſo, pileo umbonato, ſtriato, ſquamoſo. *Hall.* 2389.

H. ad arborum radices *am Homberg.*

1060. AGARICUS, radice caudata, petiolo fiſtuloſo procero, pileo umbonato, cinereo, ſtriato, lamellis albis. *Hall.* 2388. *Gled. M. F.* 124. XXV.

H. locis umbroſis *hinter dem Schloß* Octobri.

1061. AGARICUS, albus, pileo hæmiſphærico, excarni, oris ſtriatis. *Hall.* 2348. *Gled. M. F.* 120. c.

H. ad arborum cortices inter Lichenes imbric. poſt pluvias diuturnas, toto fere anno frequens.

1062. AGARICUS, flavus, volvatus, annulo latiſſimo. *Hall.* 1430. *Gled. M. F.* 85. b.

H. in quiſquiliis putreſcentibus, *auf dem Hinter-Sand,* Octobri.

1063. AGARICUS, albus omnium minimus, pileolo hæmiſphærico. *Hall.* 2349 *Gled. M. F.* 121. d.

H. in foliis putreſcentibus autumno paſſim.

BOLETUS. G. P. 1210.

Fungus horizontalis, ſubtus poroſus. S. N. 723.

b. *Paraſitici acaules.*

1064. BOLETUS, *ſuberoſus*, acaulis pulvinatus albus lævis, poris acutis difformibus. *Linn. Spec.* 1645.

H. in arborum caudicibus *am Homberg*; *im Thiergarten*; *auf dem Hinter-Sand*, alibique.

1065. BOLETUS, *fomentarius*, acaulis pulvinatus inæqualis obtuſus, poris teretibus inæqualibus glaucis. *Linn. Spec.* 1645.

H. cum præcedente, *im Beilſtein* frequens.

1066. BOLETUS, *igniarius*, acaulis pulvinatus lævis, poris tenuiſſimis. *Linn. Spec.* 1645. *Hall* 2288. *Gled. M. F.* 78. XII.

H. ad arborum truncos antiquos, paſſim.

1067. BOLETUS, *verſicolor*, acaulis: faſciis dicoloribus, poris albis. *Linn. Spec.* 1645. *Hall.* 2282. *Gled. M. F.* 68. b.

H. ad arborum truncos ſubemortuos, ubique vere & autumno frequens.

1068.

b. *Stipitati.*

1068. Boletus, *viscidus*, stipitatus, pileo pulvinato viscido poris teretibus convexis immersis distinctis, stipite lacero. *Linn. Spec.* 1646.

H. in sylvis *bey dem Güldners* - & *Fischvveyer - Grund*, auctumno.

1069. Boletus, *luteus*, stipitatus, pileo pulvinato subviscido, poris rotundatis convexis flavissimis, stipite albido. *Linn. Spec.* 1646. *Polyporus. Hall.* 2301.

H. in sylvis *am Homberg*; *im Beilstein*, alibique autumno copiosissime.

1070. Boletus, *bovinus*, stipitatus, pileo glabro pulvinato marginato. poris compositis acutis: porulis angularis brevioribus. *Linn. Spec.* 1646. *Hall.* 2302. *Gled. M. F.* 63. I.

H. in pascuis sylvaticis *im Pulvers* - & *Güldners* - *Grund* copiosissime, Octobri.

1071. Boletus *subtomentosus*, stipitatus, pileo flavo subtomentoso, poris subangularis difformibus fulvis planis, stipite flavo. *Linn Spec.* 1647. *Hall. Polypor.* 2311. *Gled. M. F.* 73. a ?

H. in montosis *im Homberg*. Aprili.

1072. Boletus, *flabelliformis*, stipitatus coriaceus, poris tenuissimis, stipite laterali. *Leyser Hal.* 1093. *Gled. M. F.* 80. d.

***

1073. Boletus, petiolatus niveus, alveolis subtus quadrangulis. *Hall.* 2295.

H. in sylvaticis montosis *im Thiergarten*, primo vere.

1074. Boletus, sessilis, carne secedente, mollis, sanguineus, crassus, obscure lobatus. *Hall.* 2315. *Gled. M. F.* 77. X ?

H. in truncis emoribundis *im Beilstein*, Septembri.

HYDNUM. G. P. 1211.

Fungus horizontalis, subtus echinatus. S. N. 724.

1075. Hydnum, *imbricatum*, stipitatum, pileo convexo imbricato. *Linn. Spec.* 1647. *Hall. Echinus* 2314.

H. in Pinetis *am Homberg*; *Beilstein*, autumno.

1076. HYDNUM, *repandum*, stipitatum, pileo convexo lævi flexuoso. *Linn. Spec.* 1647. *Hall.* 2325. *Gled. M F.* 74. VI.

H. in sylvis *am Homberg*; *im Thiergarten*, copiose.

1077. HYDNUM, *tomentosum*, stipitatum, pileo plano infundibuliformi. *Linn. Spec.* 1647.

H. in montosis muscosis *am Homberg.* Martio.

1078. HYDNUM, *auriscalpium*, stipitatum, pileo dimidiato. *Linn. Spec.* 1648. *Hall.* 2321. *Gled. M. F.* 74. VII.

H. in sylvis acerosis *am Stützelberg*; *in Hoffmanns Tannen*, rarius; *im Thiergarten* copiose. Strobilis Pini dejectis putrescentibus innascens. Novembr.

1079. HYDNUM, *parasiticum acaule*, arcuato-rugosum tomentosum. *Linn. Spec.* 1648.

H. in arborum truncis *am Beilstein* frequens.

1080. HYDNUM, *laciniatum*, ramiosus niveus, aculeis parallelis horizontalibus, unilateralibus. *Echinus Hall.* 2317. *Mich. N. G.* 122. T. 64. f. 2. *optime.*

H. in caudicibus arborum *in der Hörre.* *Filius.* Octobri. Fungus *altissimus*, *elegans.* Stipes *crassus*, *carnosus*, *ramosissimus*, *ramis subteretibus*, *divisis & subdivisis*, *apice bi f. trifidis obtusiusculis*; Aculei *numerosi*, *concolores horizontales*, *in stipite ramisque unilaterales.*

PHALLUS. G. P. 1212.

Fungus supra reticulatus, subtus lævis. S. N. 724.

1081. PHALLUS, *esculentus*, pileo ovato celluloso, stipite nudo rugoso. *Linn.* 1648. *Boletus Hall.* 2247. *Gled. M. F.* 60. a.

H. in sylvis *am Homberg* rarius; *in der Hörre* copiose. Aprili.

1082. PHALLUS, *impudicus*, volvatus stipitatus, pileo celluloso. *Linn. Spec.* 1648. *Hall.* 2248. *Gled. M. F.* 54. α. I. & β. 55. II.

H. in sylvis α. *im Thiergarten*; β. in dumetis *oben am Fisch-vveyer-Grund.* Septembri. α. Pileo *apice clauso.* β. Pileo *apice pervio.*

** *Pileo*

** *Pileo destituti.*

HELVELA. G. P. 1214.

Fungus turbinatus. S. N. 725.

1083. HELVELA, *mitra*, pileo deflexo adnato lobato difformi. *Linn. Spec.* 1649. *Boletus Hall.* 2246. *Gled. M. F.* 38. c.

H. in sylvis *unter denen Tannen im Thiergarten* rarius.

PEZIZA. G. P. 1215.

Fungus campanulatus, sessilis.

1084. PEZIZA, *lentifera*, campanulata lentifera. *Linn. Spec.* 1649.

α. Cyathus sericeus, intus lævis. *Hall.* 2215. *Gled.* M. F. 137. I.

β. Cyathus hirsutus intus striatus. *Hall.* 2215. *Gled.* M. F. 138. a.

H. α. in terra glareosa, ex frustulo ligni sepulto; β. in truncis arborum semiputridis; *auf dem Hinter - Sand.* Octobri.

1085. PEZIZA, *minuta*, campanulata lentifera stipitata. an. *Hall.* 2338?

H. in Jungermanniæ platyphyllæ frondibus emarcidis, *am Geistlichenberg.* Octobri.

Omnium minima, vix lineam longa, Calycem hyalinum vinarium vulgo Kelchglass *dictum exactissime referens.* Stipes *semilineam longus, purpureus; basi orbiculata.* Scyphus *campaniformis, flavescens, membrana convexa elausus, qua decidente, intus totus seminibus repletus.* Semina *magnitudine & figura sem. Papareris singulari modo elastice dissiliunt, in lacinias radiantes dehiscunt, lanamque niveam explodunt. Scypho vacuo persistente.*

1086. PEZIZA, *punctata*, turbinata truncata, disco punctato. *Linn. Spec.* 1650. *Sphæria Hall.* 2184. *Gled. M. F.* 44. VII.

H. in stercore equino bovinoque. *auf aem Schiessplatz* rarius.

1087. PEZIZA, *cornucopioides*, infundibuliformis, disco patente sinuato - punctato. *Linn. Spec.* 1650. *Hall.* 2216.

H. in sylvaticis *am Dollberg*; in sepibus *hinter dem Schloss*; *bey dem Klingelborn*, infrequens.

1088. PEZIZA, *Acetabulum*, cyathiformis: extus angulata renis ramosis. *Linn. Spec.* 1650. *Hall.* 2223. *Gled. M. F.* 42. VI.

H. in sylvaticis montosis *am Geistlichen Berg*; *im Thiergarten*.

1089. PEZIZA, *cyathiformis*: margine obtuso erecto. *Linn. Spec.* 1651.

H. ad terram in sylvaticis umbrosis *im Beilstein*; circa *Erbach* frequens.

1090. PEZIZA, *cupularis*, globoso-campanulata: margine crenato. *Linn. Spec.* 1651. *Hall.* 2228.

H. ad terram *hinter dem Schloss*, *in der Höhle*; in sylvis *im Hirschberg* copiose.

1091. PEZIZA, *scutellata*, plana: margine convexo piloso. *Linn. Spec.* 1651. *Hall.* 2242. *Gled. M. F.* 45. a.

H. in sylvis, inter muscos ad terram *am Homberg*, alibique frequens.

1092. PEZIZA, *cochleata*, turbinata cochleata. *Linn. Spec.* 1651. *Hall.* 2218?

H. locis umbrosis in sylvis *im Mühlnberg*, rarius.

1093. PEZIZA, *Auricula*, concava rugosa auriformis. *Linn. S. N.* 725. Tremella *Auricula*. *Spec.* 1625. *Hall.* 2220 *Gled. M. F.* 39 III.

H. in caudicibus arborum, inprimis sambuci senio moribundis in pomariis passim. Octobri.

Pharm. FUNGI SAMBUCINI, f AURICULA JUDÆ.

1094. PEZIZA, sessilis infundibuliformis, extus hirsuta, umbrina, intus nigerrima. *Hall.* 2219. T. 48. f. 8. optime.

H. in caudicibus arborum *auf dem Hinter-Sänd*; *vor dem obern Thor*, *auf dem Zimmerplatz*; frequens.

***

1095. PEZIZA plana, flava brevissime petiolata. *Hall.* 2241.

H. in truncis putridis *im Schusters-Grund*. Octobri.

1096. PEZIZA humida, exilis, læte rubicunda. *Hall.* 2245.

H. in ligno putrescente in Tectis *am Homberg*. Octobri.

Scutelliformis plana, *sanguinea*, *marginata*, *sessilis*, *basi pilosa*.

1097. PEZIZA nivea, infundibuliformis, breviffime petiolata. *Hall.* 2239. *Gled. M. F.* 46. c?

H. in truncis putridis paffim.

1098. PEZIZA planiffima, ex glauco nigricans. *Hall.* 2243.

H. fimilibus locis.

1099. PEZIZA plana, feffilis glauca, extus nivea. *Hall.* 2244.

H. in truncis putridis inter corticem. Var. præced.

1100. PEZIZA minima, petiolata, coccinea, hirfuta. *Hall.* 2240.

H. in ligno putrefcente.

1101. PEZIZA plana, feffilis miniata, oris ciliatis. *Hall.* 2245. Peziza minima lutea verna. *Dill.* cat. Giff. 195. *Gled. M. F.* 45. VIII.

H. ad terram in ambulacris hortorum frequens inter Brya. Non eft var. *fcutellata* Scutellæ *fulva*, *carnofa*; *feffiles*, *marginata*, *limbo pilofo tumido*.

1102. PEZIZA minima alba, petiolata, fcypho infundibuliformi. *Hall.* 2238. et forte 2237.

H. in virgultis ficcis paffim.

CLAVARIA. G. P. 1216.

Fungus lævis, oblongus. S. N. 725.

a. *Indivifa.*

1103. CLAVARIA, *piftillaris*, clavæformis fimpliciffima. *Linn. Spec.* 1651. *Hall.* 2203. *Gled. M. F.* 26. I.

H. in fylvis umbrofis *im Breitfcheider - Wald*; *im Thiergarten.* Novembri.

1104. CLAVARIA, *militaris*, clavata integerrima capite fquamofo. *Linn. Spec.* 1652. *Hall.* 2204.

H. in fylvis *in der Hörre*; *im Hirfchberg*, rarius.

1105. CLAVARIA, *ophioglofsoides*, clavata integerrima compreffa obtufa. *Linn. Spec.* 1652. *Hall.* 2206.

H. in fylvaticis mufcofis editioribus. *oben am Beilftein.* Octobri.

b. *Ramofa.*

1106. CLAVARIA, *digitata*, ramofa lignea nigra.

 Linn.

Linn. Spec. 1652. *Sphæria. Hall.* 2193. *Mich. N. G.* 104. T. 54. t. 4. 5.

H. in columnis cariosis prope terram, in Horto meo annuatim provenit. Octobri.

1107. Clavaria, *Hypoxylon*, ramoso-cornuta compressa. *Linn. Spec.* 1652. *Sphæria. Hall.* 2194.

H. in truncis arborum cæduis, in pomariis umbrosis *vor dem Homberg*; *am Hayn-Winckelgen*, alibique frequens.

1108. Clavaria, *Coralloides*, ramis confertis ramosissimis inæqualibus. *Linn. Spec.* 1652. *Hall.* 2201. *Gled. M. F.* 31. III.

β. Clavaria, *purpurea*, corpore multifido, inæquali & ramosissimo, in apices graciles terminato. Gled. M. F. 32. c.

H. in sylvis *im Hirschberg* frequens. β. in umbrosis *an der Hohle hinter dem Schloß*, in sylvis *in der Hörre* frequens.

Colore pulcherrime puniceo. Ramis *totis fructificatis omnibus exasperatis conicis concoloribus.*

1109. Clavaria, *fastigiata*, ramis confertis ramosissimis fastigiatis obtusis luteis. *Linn. Spec.* 1652.

H. in sylvis *im Thiergarten* rarius.

1110. Clavaria, *muscoides*, ramis ramosis acuminatis inæqualibus luteis. *Linn. Spec.* 1652. *Hall.* 2199.

H. locis sterilibus muscosis, inter Lich. *rangifer. am Homberg*, alibique frequens.

LYCOPERDON. G. P. 1217.

Fungus subrotundus, seminibus farinaceis repletus. S. N. 726.

a. *Solida, subterranea absque radice.*

1111. Lycoperdon, *Tuber*, globosum solidum muricatum, radice destitutum. *Linn. Spec.* 1653. *Hall.* 2177.

H. in sylvis, sub terra, circa arcem *Beilstein. Grüter*, Consil.

1112. Lycoperdon, *Cervinum*, globosum solidiusculum centro farinifero, radice instructum. *Linn. Spec.* 1653. *Sphæria. Hall.* 2191.

H. in

H. in sylvis montosis *im Beilstein*, a me ipso lectum, *bey dem Klingelborn* rarius; *im Ebersbacher Grund*, copiose.

Pharm. BOLETUS CERVINUS.

1113. LYCOPERDON, totum exasperatum, petiolo cylindrico, capitulo sphærico. *Hall.* 2171. *Gled. M. F.* 144. e

H. in sterilibus montosis *am Homberg*, Augusto.

b. *Pulverulenta, radicata supra terram.*

1114. LYCOPERDON, *Bovista*, subrotundum lacerato-dehiscens. *Linn. Spec.* 1653.

α. *læve*, β. *hispidum*, } sessile vel stipitatum. *Hall.* 2171. 2172. Gled. M. F. 143. I. confer. varietates. & 144. e.

H. ad Terram α. in sylvis *im Thiergarten*, copiose. β. in pascuis montosis sterilibus *auf dem Homberg*, frequens. Figura & magnitudine valde ludit.

1115. LYCOPERDON, *stellatum*, volva multifida patente, capitulo glabro: ore acuminato dentato. *Linn. Spec.* 1653. *Hall.* 2174. *Gled. M. F.* 152. b.

H. in montosis sylvaticis *am Geistlichen Berg*, rarius.

1116. LYCOPERDON, *pedunculatum*, stipite longo, capitulo globoso glabro: ore cylindrico integerrimo. *Linn. Spec.* 1654. *Hall.* 2170. *Gled. M. F.* 150. III.

H. in campis sterilibus sabulosis *auf dem Hinter-Sand*; *auf dem Schiessplatz*, rarius.

1117. LYCOPERDON, *minimum*, pedunculatum, stipite bulboso, capitulo subrotundo lævi, ore tubuloso multifido.

H. in stipitibus Equiseti putrescentibus, in paludosis prope *Sinn*, frequens.

Funguli *subaggregati, vix semilineam longi.* Stipes *basi bulbosus, sanguineus, pellucidus.* Capitulum *ab initio globosum, miniatum, centro annulato depressiore, dein poro dehiscente, tubus adscendit brevis, margine multifidus, ex quo pollen purpureum evolat.*

c. *Parasitica, in farinam fatescentia.*

1118. LYCOPERDON, *variolosum*, parasiticum sessile subrotundum, cortice exteriore fulvo deciduo,

duo, farina atra compacta. *Linn.* S. N. T. III. p. 234. *Lycogala.* *Hall.* 2142.. *Gled.* *M. F.* 161. III. a.

H. in arborum ramis emortuis dejectis, primo vere ubique frequens.

1119. LYCOPERDON, *pisiforme*, globosum scabrum: ore perforato. *Linn.* S. N. 726?

H. in caudicibus arborum putrescentibus; in pomariis *vor dem untern Thor.* Novembri.

1120. LYCOPERDON, *Epidendrum*, cortice farinaque purpurea. *Linn. Spec.* 1654. *Hall.* 2173. *Gled.* *M. F.* 150. IV.

H. in lignis putrescentibus, & ad Terram *auf dem Hinter-Sand.* Colore sanguineo, purpureo flavo fuscoque ludit.

1121. LYCOPERDON, *epiphyllum*, aggregatum parasiticum ore multifido lacero: pulvere fulvo. *Linn. Spec.* 1655.

H. in pagina inferiore Foliorum Tussilaginis.

MUCOR. G. P. 1218.

Fungus vesiculis stipitatis S.N. 726.

a. *Perennes.*

1122. MUCOR, *sphærocephalus*, perennis stipite filiformi nigro, capitulo globoso cinereo. *Linn.* *Spec.* 1655. *Trichia.* *Hall.* 2161.

H. in parietibus, & cortice arborum rimoso *am Homberg*, *in Conradi Garten.*

1123. MUCOR, *lichenoides*, perennis, stipite subulato nigro, capitulo lenticulari cinereo. *Linn.* *Spec.* 1655.

H. in corticibus arborum *am Homberg.*

1124. MUCOR, *Embolus*; seta nigra, villo fusco. *Linn. Spec.* 1655. *Embolus.* *Hall.* 2137.

H. in truncis arborum putrescentibus, *bey dem Haynwinckelgen.*

1125. MUCOR, *fulvus*, perennis pallidus, pileo fulvo. *Linn. Spec.* 1655.

H. in arborum cortice, in pomario *hinter dem Schloß bey dem Ausfluß der Mühlbach.*

1126.

1126. Mucor, *furfuraceus*, perennis viridis, foliis furfuraceis, stipite filiformi, capitulo globoso. *Linn. Spec.* 1655. *Trichia. Hall.* 2162.

H. ad Terram, in frustulis ligni putrescentis, *am Geistlichen Berg* frequens.

1127. Mucor, *rufus*, stipitatus, capitulo subrotundo rufo. an. *Trichia. Hall.* 2163?

H. in ligno putrescente rarius.

Stipes *setaceus niger*. Capitulum *subrotundum*, *depressum*, *rufum*, *superficie villosa. Rupta epidermide lana assurgit*, *evolatque nivea*, *polline rufo.*

1128. Mucor, *violaceus*, stipitatus, capitulo lentiformi depresso.

H. in ligno putrescente.

Stipes *lineam longus niger*. Capitulum *magnitudine & figura lentis minoris*, *depressum*; *quod in centro dehiscit in lacinias radiantes*, *pollen pulcherrime violaceum*; *lana albissima adhaerens excutit.*

b. *Fugaces.*

1129. Mucor, *Mucedo* stipitatus capsula globosa. *Linn. Spec.* 1655. *Hall.* 2147. *Gled. M. F.* 161. IV.

H. in variis putrescentibus, Pane, Plantis exsiccatis.

1130. Mucor, *leprosus*, setaceus, seminibus radicalibus. *Linn. Spec.* 1656.

H. in truncis putredine excavatis, *am Homberg*. Octobri.

1131. Mucor, *glaucus*, stipitatus, capitulo subrotundo aggregato. *Linn. Spec.* 1656. *Gled. M. F.* 24. VI.

H. in pomis putredine corruptis.

1132. Mucor, *lacteus*, stipitatus, capitulo puriformi-oblongo lacteo.

Mucilago minima clavae effigie, lacteum candorem simulans, pediculo donata. *Mich.* 216. *no.* 4. T. 96. f. 4. *optime*. Embolus. *Hall.* 2138.

H. in trunco putrescente *am Homberg* rarius. Novembri.

Substantia fungosa, *fragilissima*, *mox contabescens*, *apice perforato.*

1133.

1133. Mucor, *niveus*, ſtipitatus, capitulo globoſo niveo nitido. *Lycogala. Hall.* 2140.

H. ſimilibus in putreſcentibus.

Stipes *duas lineas longus, cinereus, ſtriatus.* Capitulum *niveum, dein glaucum, epidermide tenaci, liquamen flavum continens.*

1134. Mucor, *coccineus*, ſtipitatus, capitulo ſubrotundo. *Trichia. Hall.* 2164.

H. in ligno putrido ſemiſepulto *am Homberg.* Martio.

Stipes *lineam unam longus, nigricans.* Capitulum *magnitudine grani piperis, globoſum, eximie coccineum.* Epidermis *vix digito tacta infra medium circumſcinditur, & lana carnea aſſurgit, in formam Clavæ, pollen purpureum elaſtice ejaculans; ſtipite cum volva hemiſphærica perſiſtente.*

1135. Mucor, *pyriformis*, ſtipitatus, capitulo pyriformi purpureo. *Trichia. Hall.* 2167.

H. in cavis carioſiſque arboribus paſſim.

Stipes *ſolitarius, vel ex una baſi multiplex.* Capitulum *pyriforme, purpureum, nitidum, ſtipite longius. Cuticula in medio transverſim rupta, lana aſſurgit denſa, pollinifera concolor, conum ſimulans altitudine ſemipollicari.*

1136. Mucor, *pomiformis*, ſubſtipitatus, capitulo globoſo fulvo. *Trichia. Hall.* 2167.

H. ſimilibus in locis.

Capitula *globoſa, aggregata, ſubſeſſilia. Lana & pollen fulvum*

1137. Mucor, *cruſtaceus*, ſtipitatus, ſpicis digitatis. *Linn. Spec.* 1656.

H. in variis cibis corruptis.

1138. Mucor, *ceſpitoſus*, ſtipite ramoſo, ſpicis ternatis. *Linn. Spec.* 1656.

H. in rejectamentis hortorum putreſcentibus.

1139. Mucor, *Eryſiphe*, albus, capitulis fuſcis ſeſſilibus. *Linn. Spec.* 1656.

H. in foliis Sonchi, Humuli Lamii.

1140. Mucor, *ſepticus*, unctuoſus flavus. *Linn. Spec.* 1656. *Fuligo. Hall.* 2133. *Gled. M. M.* 160. d.

H. in lignis putridis.

FINIS.

Nota

Nota ad B. L.

Menda, quae irrepserunt B. L. eo magis excusabis; quia cum propriis negotiis implicatus, semperque tenui fuerim valetudine, & insuper homine hujus rei completa notitia instructo destituerer, ipsemet hasce paginas elaborare, meisque tantum oculis perlustrare coactus fui. Sequentia itaque pro tuo candore corrigas & emendes rogo:

ADDENDA ET EMENDANDA.

Pag. 5. n. 20. Ver. *Acinifol.* Hall. 574. lege 547.
—— 8. n. 31. Polycnemum adde: G. P. 53.

post n. 51. *inseratur*:

Agrostis, *Calamagrostis*, panicula incrassata, petalo exteriore toto lanato apice aristato, culmo ramoso. *Linn. Spec.* 92. (*Arundo. Hall.* 1521.)

H. in sylvaticis paludosis *im Hirschberg* ad *Pagum Guntersdorf.* Floret Julio.

Radix *densa*, *fibrosa*, *arcte implexa.* Culmi 4 f. 5 - *pedales*, *in nostrate non ramosi*, *erecti*, *stricti*, *scabri*, *binodes*: Geniculo *unico juxta basin*, altero *in culmi medio.* Folia radicalia *sesqui- & bipedalia*, *duriuscula lata*, *albido viridia*, *basi involuta*, *utrinque*, *imprimis subtus scaberrima.* F. culmea, *inferiora plura praemorsa seu emarcida*, 2 f. 3 *stricta*, *patentissima*: Vaginis arctis, *scabriusculis*; Ligula *oblonga*, *acuta*, *fissa.* Panicula *semipedalis*, *oblonga*, *ante & post florescentiam in spicaformam contracta*; *florens patens*: Pedunculis *verticillatis*, *strictis*, *ad angulum acutum discedentibus*, *basi in nodum callosum coalitis*; Pedicellis *brevissimis*: Flosculis *dense confertis*, *subsecundis.* Calyx *uniflorus*, *glumis aequalibus*, *subulatis*, *dorso hispidiusculis*: *exteriore angustiore mucronata*, *rufescente.* Corolla *membranacea*, *albida*, *basi lanata*: *pilis inaequalibus*, *calyce paulo brevioribus*: Petalum exterius *acuminatum*, *apice fisso*, *calyce dimidio minus*; Aristam *ex dorsi medio exserens rectam*, *crassitie ubique aequalem*, *scabram*, *calyce breviorem*: Petalum *interius duplo minus*, *apice bifidum.* Nectaria *duo lanceolata*, *basi callosa germen ambientia.* Stamina *longitudine corollae.* Antherae *bifurca*, *ochroleuca.* Germen *subrotundum.* Styli *patentes*, *crassiusculi.* Stigmata *densa*, *plumu-*

plumulosa. Semen *acuminatum*, *corolla adnatum*, *lana cinctum*, *Arista erecta paulo longiore*.

Pag. 21. *n*. 56. *lin*. 12. VAR. AG. lege: VAR. AGR. cet.

p. 23. *n*. 59. AIRA *cespitosa* lin. 7. *Epidermate plicato* cet. lege: *Epidermide plicata* & cet

p. 23. lin. 8. *armato* lege: *armata*.

p. 29. lin. 2. Geniculi 3 f. 4, fubcylindracei cet. lege: Geniculis fubcylindraceis cet.

p. 34. *n*. 77. lin. 17. *breviſſimi*, lege: *breviſſimi*.

p. 35. *n*. 79. lin. 15. pro *compreſae* lege: *compreſſae*.

p. 36. *n*. 81. lin. 7. pro *levis*. Geniculi cet. lege: *levis*; Geniculis 4 f. 6, fubglobofis, nudis.

p. 38. *n*. 84. lin. 6. Geniculis, 3, lege: Geniculis 3,

p. 44. *n*. 93. infra pro Variat. lege: Variat fine puncto.

p. 46. *n*. 96. lin. 7. pro conftans lege: conftans c. p.

p. 48. *n*. 98. lin. 10. læthale lege: lethale.

p. 50. *n*. 101. MONTIA *fontana* addatur: H. in paludofis filvaticis *im Hirſchberg bey Gunderſdorf*.

p. 54. *poſt n*. 120. CORNUS *mas*, *inſeratur*: H. in fepibus ad *pagum Breidſcheid*.

p. 54. *n*. 122. lin. 7. pro SYST. NATH. III. 236. lege: SYST. NAT. T. III. 236.

p. 73. lin. 36. dragmas lege: drachmas.

p. 86. *n*. 258. LILIUM *Martagon addatur*: H. in dumetis *am beſten Geörgen-Berg im Winckel in der Hecke*.

p. 97. *n*. 291. adde: *Pharm*. VITIS IDAEAE Rob. (Baccæ)

P. 105. *n*. 325. Petala calyce *duplo* breviora lege: *dimidio* breviora.

P. 117. *n*. 380. *ad* ROSAM *ſempervirens*. Mea *umbellata* nihil aliud effe videtur:

Aculei *recurvi*, *in ramulis ſub floribus numeroſiores tenuiores recti purpuraſcentes*. Stipulæ *uti folia ſupra glabra*, *ſubtus marginibusque villoſe - virides*, *glandulis fuſco purpureis undique adſperſae*, *odoratae*, *odore pomorum*. Petioli *aculeati*, *glanduloſi viſcidi*. Foliola inferiora *ſeptena*, fuperiora *quina tantum*, *ovata*, *ſerrata*, *ſerraturis ſubinciſis*. Flores *ſinguli rami terminales ſubumbellati* 3-5. 7. laterales. *Sapius ſolitarii*, pedunculi *aculeis rectis hiſpidi*, *quorum intermedius*, *nudus*, *reliqui bracteati*, bracteis *duabus oppoſitis lanceolato - acuminatis*, glandula incifis. Germen fubglobofum. Aculeatum. Calycis foliola pinnatifid. *more canina*. *At omnia foliola*, *glandulis*, *ſtipitatis*. *Adſperſa viſco*. Flos *parvus*, Corolla *qualem dixi*. Fructus *ſubgloboſus mature nigricans*, *aculeatus*. In afperis duris theriotrophæi Junio menfe hunc fruticem, cum floribus & fructu exfucco præcedentis anni adhuc adhærente, reperi. Arbitror noftram *umbellatam*,

bellatam, & *eglanteriam*, cum hac coalefcere, & meras hujus effe varietates. Nom. fpecificum S. N. 348. R. fempervirentis fatis ad hanc quadrat. Ob defectum Authorum, mihi impoffibile eft, in hoc frutice aliquid certi exactique determinare.

p. 197. *n.* 710 lin. 11. pro *inferiores*, lege: *inferiora*.
p. —— *n.* 711. lin. 13. pro *acuta* lege: *acuta*.
p. 258. *n.* 955 lin. 11. pro *hoc* lege: *hic*.
p. 261. lin. 4. pro *duo* lege: *dua*.
p. 272. infra pro Bolli - lege: 1048.



CLAVIS

litterarum, quæ in iconibus occurrunt, & quibus, ad partes fructificationis defignandas utor & in pofteris operibus, ad repetitionem vitandam, quoque utar.

a . . . . Calyx.
b . . . . Involucrum.
c . . . . Corollæ petalum ç * valvula interior.
d . . . . Difci.
e . . . . Radii.
f . . . . Tubus f. unguis.
g . . . . Limbus f. Lamina.
h . . . . Vexillum.
i . . . . Alæ.
k . . . . Carina.
l . . . . Nectarium.
m . . . . Stamina.
n . . . . Germen.
o . . . . Stigma.
p . . . . Pericarpium.

q Differi-

q . . . Diſſepimentum.
r . . . Loculamenta.
ſ . . . Semen.
t . . . Corona ſ. pappus.
u . . . Nux vel nucleus.
v . . . Receptaculum.
x . . . Ariſta.
y . . . Rachis.
z . . . Palea.
♂ . . . Mas.
♀ . . . Femina.
☿ . . . Hermaphroditus. Figuræ literis mediocribus notatae partium magnitudinem naturalem, literis majoribus vero, magnitudinem ſemper mediocriter auctam ſignificant. Cal. a. Cal. auctus A.



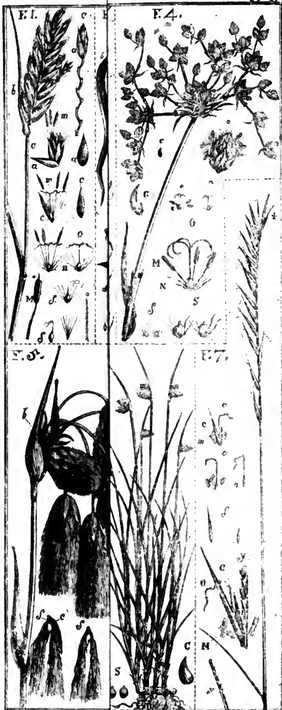
INDEX.

I N D E X.

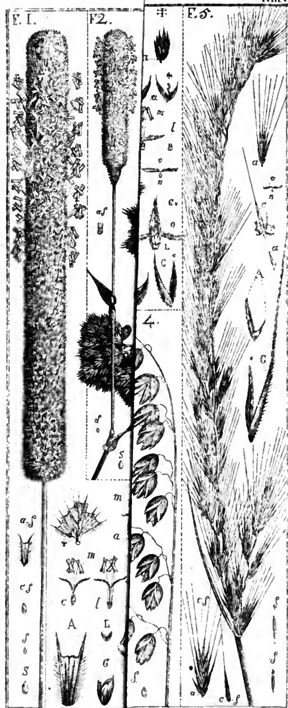
Cory-

Medi-




F. 1.
F. 4.
F. 5.
F. 7.
Leers Sculpsit et delineavit

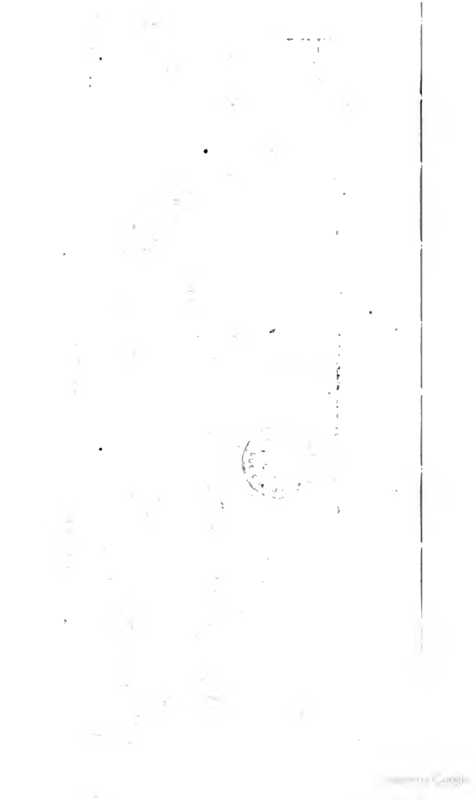




T.III.
F.1.
F2.
F.5.
4.
Sorrs delin. et Sculpsit.




T. V.
F.1.
F.4.
F.6.
F.2.
5.
F.7.





T.VII.

F.1.

F.3.

F.4.

F.6.

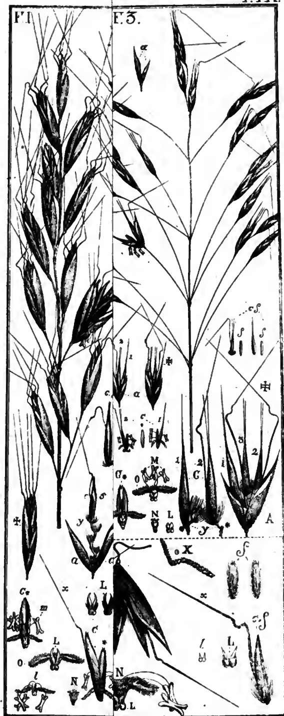
F.7.

Lgere delin. et sculpsit.

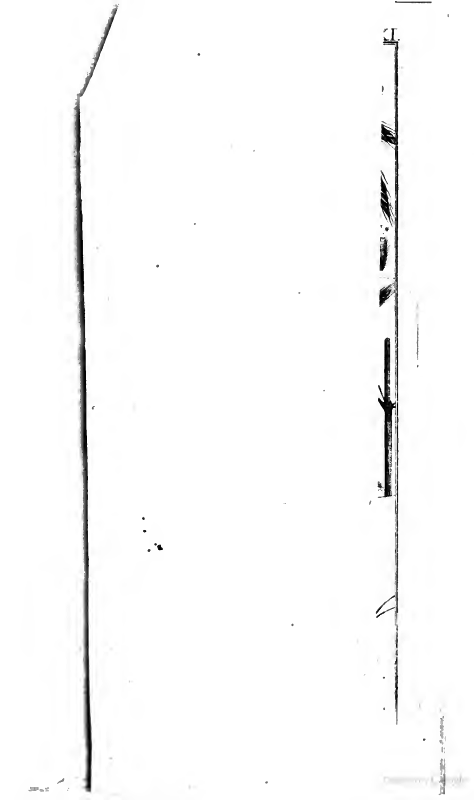




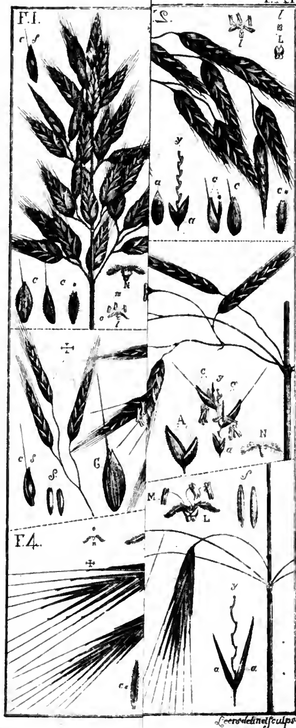
T.IX.










T.XI.
F.1.
F.2.
F.4.
Leers del et sculps.

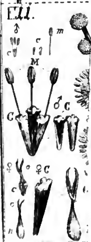




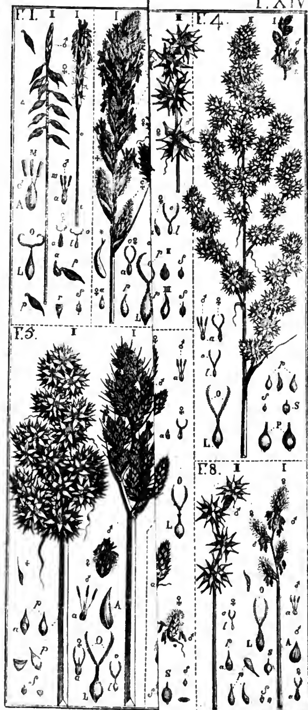



F. 1.


F. 6.

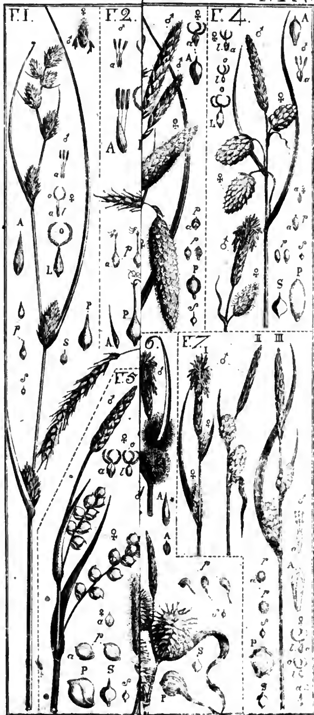

F. 11.




F. 1.
F. 4.
F. 5.
F. 8.
Lecere delin et sculpsit.



T. XV






Pl. I.



